E3550
First Edition V1
December 2007

Xonar DX

PCI Express Audio Card

Quick Installation Guide

English

1.1 Installation requirements

To ensure a successful installation of the Xonar DX audio card, your computer must meet the following requirements:

- One PCI Express 1.0 (or higher) compatible slot for the audio card
- One available 4-pin power cable from PC's power supply unit
- Microsoft® Windows® Vista/XP(32/64bit)/MCE2005
- Intel® Pentium® 4 1.4GHz or AMD Athlon 1400 CPU or faster CPU
- > 256 MB DRAM system memory
- > 60 MB available HDD space for driver installation package; > 200MB space available for Ableton Live and > 320MB for Cakewalk package
- CD-ROM drive (or DVD-ROM drive) for software installation
- High-quality headphones, powered analog speakers, or digital speakers with Dolby Digital decoder to enjoy the Ultra-High Fidelity sounds of the card

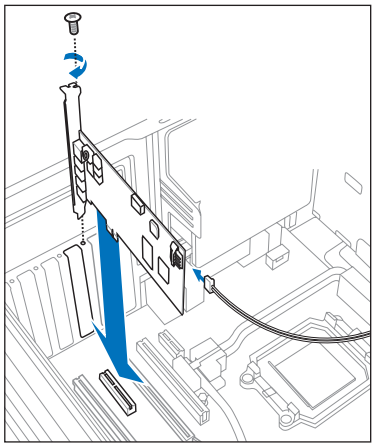
Before the installation, check your ASUS Xonar DX audio card package for the following items:

- ASUS Xonar DX audio card
- ASUS Xonar DX support CD (including Portable Music Processor™ Lite and RMAA V6.0.6 utilities)
- Additional low-profile bracket
- S/PDIF TOSLINK optical adaptor x1
- Quick Installation Guide

1.2 Card installation

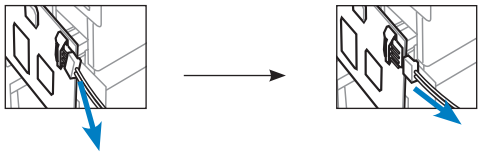
To install the Xonar DX audio card:

1. Touch the metal back or side panel of the computer to avoid static electricity.
2. Power OFF the computer, the monitor, and all other peripheral devices connected to your computer.
3. Unplug the computer power cord from your computer and power outlet.
4. Remove the chassis cover.
5. Locate an empty PCIE slot on the motherboard.
6. Connect the power cable of the power supply to the power connector on the audio card.
7. Align and insert the audio card into the PCIE slot until it seats in place. Make sure the goldfingers are properly inserted to the slot.
8. Secure the bracket screw that holds the audio card in place. Refer to the picture below for the bracket screw hole.
9. Put back the chassis cover.
10. Reconnect all cables.
11. Plug the power cord to the computer and to a power outlet.
12. Power ON the computer.



The PCI Express high-quality audio card requires additional power from your computer. If the power cable is not connected properly, the audio card will not work at all.

When removing the power cable from the Xonar DX audio card, make sure to pull outward the 4-pin header first, then unplug it from the power connector as the following pictures show. Do not forcefully remove the header from the power connector; doing so may pull up the power connector from the audio card and cause damage!



1.3 Driver installation

After installing the Xonar DX audio card on your computer, you need to install the device driver that enables the Xonar DX audio card to work with Windows operating system.

The version and content of the driver CD are subject to change without notice.

If you have already installed the ASUS Xonar DX audio card, the Found New Hardware Wizard window may pop up before or during driver installation. See figure below.

1.3.1 Installing the Audio Card Driver

To install the device driver:

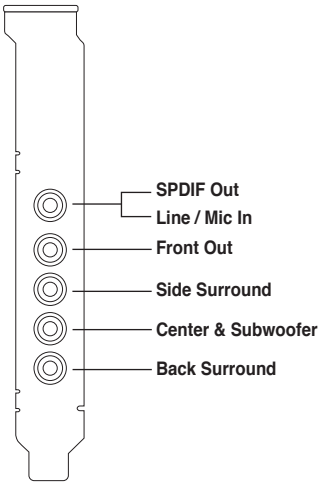
1. Click **Cancel** from the **Found New Hardware wizard** window.
2. Insert the ASUS Xonar DX support CD into your optical drive.

   If autorun is enabled, the ASUS Xonar Card Driver screen appears automatically. Go to step 5.

   If Autorun is not enabled in your computer, perform step 3.
3. Click **My Computer** on your desktop and double-click the optical drive icon.
4. Double-click the **setup.exe** icon located on the optical drive.
5. Follow the on-screen instructions to complete the installation. Read the "**END USER LICENSE AGREEMENT**" in the process and make sure that you understand and accept it before continuing the installation.
6. When the installation finishes, you may be prompted to restart your computer. You can choose to restart the computer later if desired.

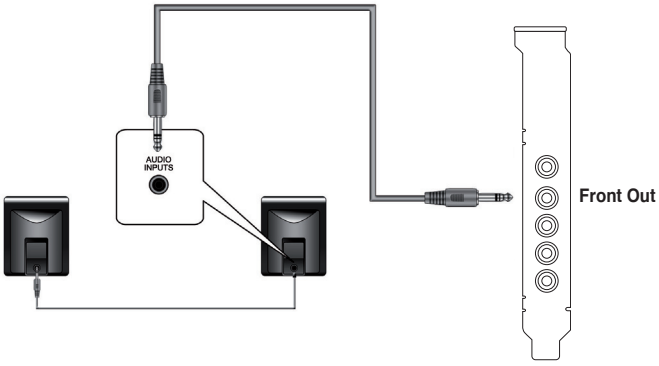
1.4 Connecting audio device

1.4.1 Back ports

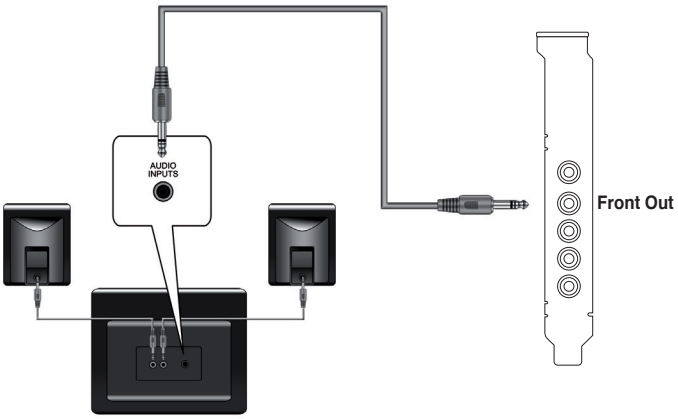


1.4.2 Connecting analog speakers

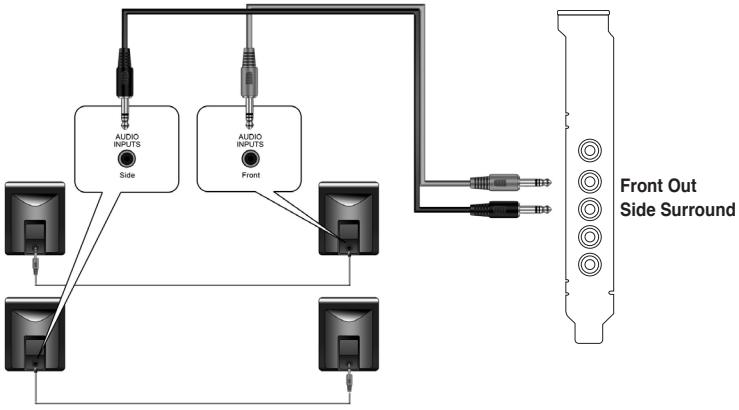
2 Speakers



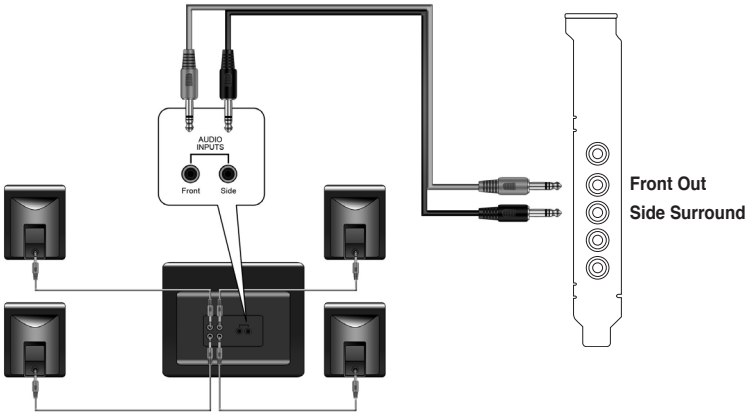
2.1 Speakers



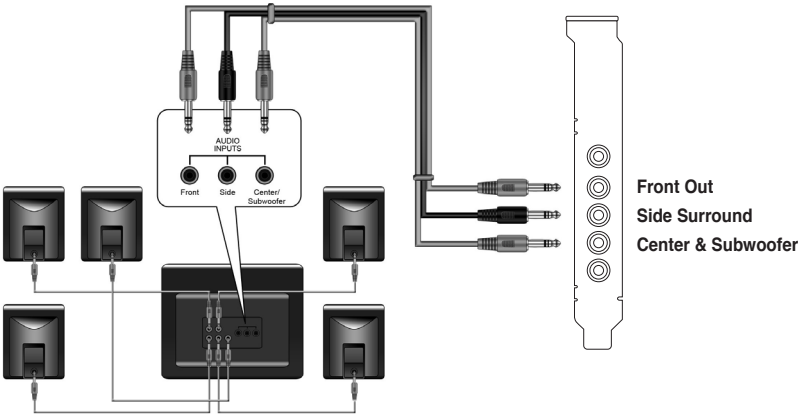
4 Speakers



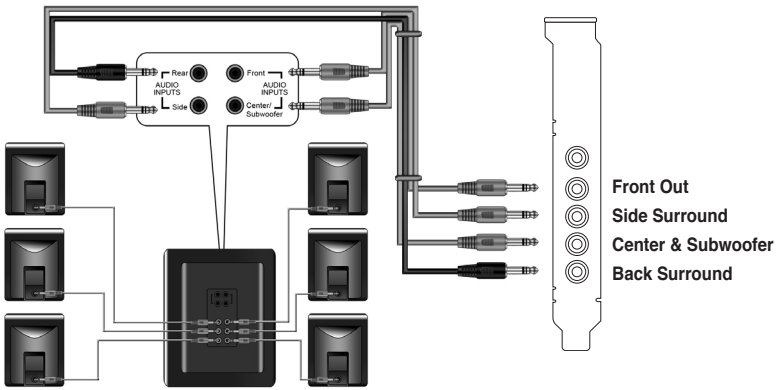
4.1 Speakers



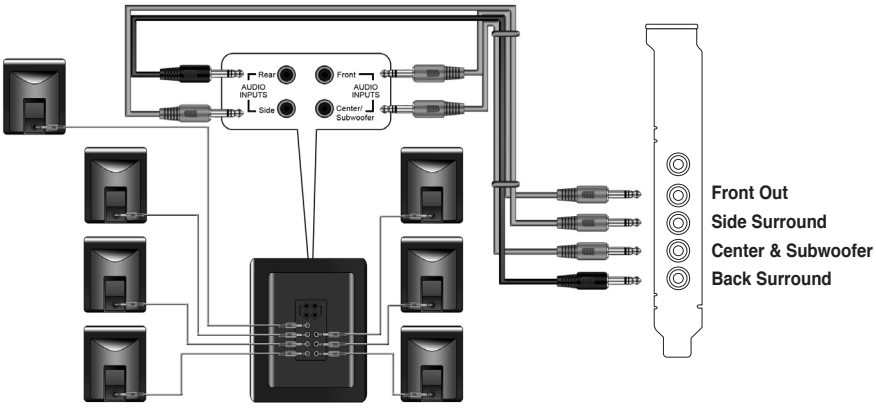
5.1 Speakers



6.1 Speakers



7.1 Speakers

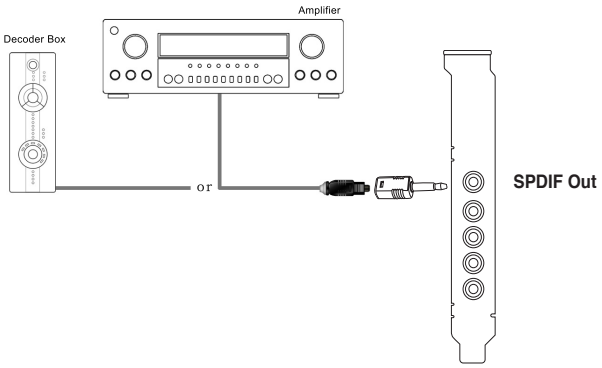


1.4.3 Connecting digital speakers

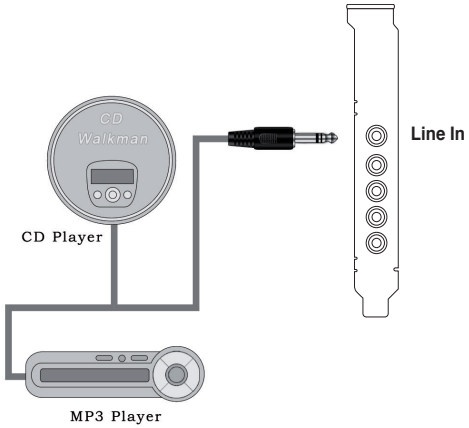
SPDIF Out

Plug the optical TOSLINK adaptor into the S/PDIF-Out combo connector. Then, connect your decoder's S/PDIF in port to the optical adaptor with the TOSLINK optical cable.

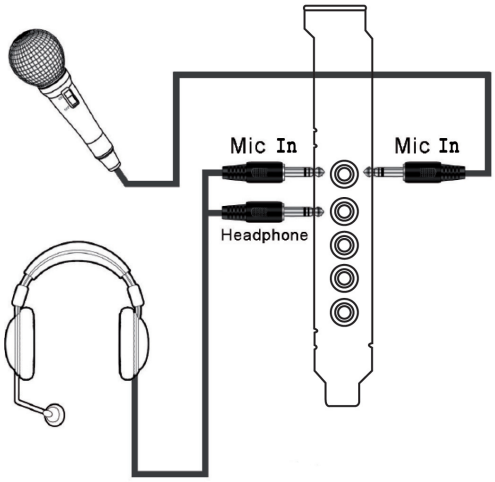
You can also use a coaxial cable for a S/PDIF connection. Just plug the coaxial RCA male connector to the S/PDIF-Out combo jack and connect the other end into the coaxial S/PDIF input on your decoder.



1.4.4 Connecting Line-In audio sources



1.4.5 Connecting headphone / microphone



Xonar DX
PCI Express 音效卡

快速安裝手冊

1.1 安裝需求

為了確保 Xonar DX 音效卡的安裝過程順利完成，您所使用的電腦，必須具有以下的等級配備：

- 具備一個標準 PCI Express 1.0（或更高）的介面卡擴充槽，提供給本音效卡安裝使用。
- 電源供應器提供 1 個 4-pin 軟碟電源插頭，提供本音效卡安插使用。
- Microsoft® Windows® Vista/XP(32/64bit)/MCE2005 作業系統。
- Intel® Pentium® 4 1.4GHz 或 AMD Athlon 1400 中央處理器或更高速的處理器。
- 至少需要 256 MB 以上的系統記憶體。
- 至少需要 60 MB 以上的硬碟空間，以提供安裝驅動程式。
- 一部 CD 或 DVD 光碟機，用來安裝光碟驅動程式與軟體。
- 高傳真耳機、主動式類比喇叭，或具備 Dolby Digital 數位解碼輸出的數位喇叭組，來享受本音效卡所能提供的超高傳真的音效輸出。

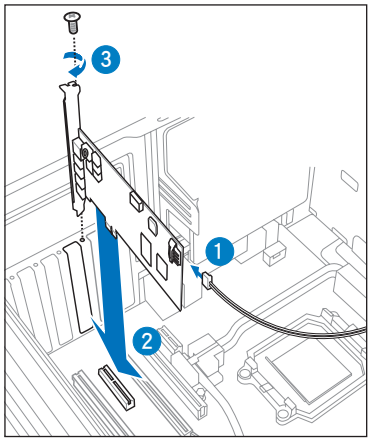
當您要進行安裝前，請先檢查您的華碩 Xonar DX 音效卡包裝內是否包含以下套件：

- 華碩 Xonar DX 音效卡
- 華碩 Xonar DX 公用程式光碟（包括 Portable Music Processor™ Lite 與 RMAA V6.0.6 公用程式）
- 半高 IO 介面擋板
- S/PDIF TOSLINK 光纖配接器 x 1
- 快速安裝手冊

1.2 安裝音效卡

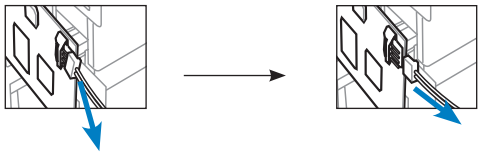
請依照以下的步驟進行音效卡的安裝：

1. 請接觸電腦機殼的金屬背板或側板，以避免靜電干擾的問題發生。
2. 將電腦主機、顯示器，以及其他與電腦連接的周邊裝置上的排線/訊號線/電源線都關閉和移除。
3. 將電腦連接電源插孔上的電源線拔除。
4. 開啟機殼外蓋板。
5. 尋找一個主機板上空著的 PCIE 介面卡插槽。
6. 請將電源供應器上提供的 4-pin 軟碟電源插頭，連接至 Xonar 音效卡上的電源插座中（1）。
7. 將 Xonar 音效卡上的金手指對準 PCIE 插槽置入（2），並請確認金手指的部份已經完全沒入 PCIE 插槽中。
8. 然後將 Xonar DX 音效卡上的金屬擋板鎖入螺絲固定（3），請參考以下的圖示來進行音效卡。
9. 將機殼外蓋板裝回機殼上。
10. 連接所有剛剛卸除的排線/訊號線。
11. 將電源線接上電腦電源插孔，並連接室內的插座。
12. 開啟電腦電源。



PCI Express 介面高傳真音效卡需要安插額外的電源供電。若您未連接此電源至音效卡的插座中，音效卡將不會正常運作。

當您從 Xonar DX 音效卡上移除電源接頭時，請先抓住 4-pin 接頭並向外拉，然後再將它如下圖所示將接頭整個從音效卡上移除。請不要直接拔除整個電源接頭，此舉可能會導致音效卡的損傷。



1.3 安裝驅動程式

在您將 Xonar DX 音效卡裝入您的電腦後，接著您需要進行驅動程式的安裝，才得以讓本音效卡在 Windows 作業系統環境中正常使用。

以下驅動程式光碟的圖示可能會與您實際使用的有所不同，請依照畫面中實際顯示的為主。

當您裝好華碩 Xonar DX 音效卡並進入作業系統前，這時可能會顯示 Found New Hardware Wizard（找到一個新的硬體精靈）視窗，或是在驅動程式進行安裝時，也會顯示如以下的視窗畫面。

1.3.1 安裝音效卡驅動程式

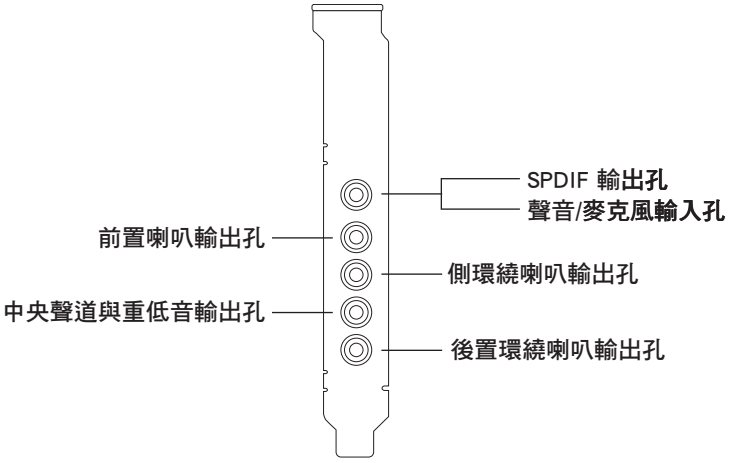
請依照下列步驟安裝驅動程式：

1. 當顯示 找到一個新硬體精靈（Found New Hardware wizard）視窗時，請點選畫面上的 取消（Cancel）。
2. 將 Xonar DX 公用程式光碟放入光碟機中。若您已經啟用光碟自動開啟功能，則華碩 Xonar Card 驅動程式安裝畫面會自動開啟。請跳至步驟 5 來進行操作。

   若您未啟用光碟自動開啟功能，請繼續步驟 3 的操作。
3. 從桌面上使用滑鼠左鍵雙擊點選 我的電腦（My Computer）圖示。
4. 然後開啟光碟檔案總管，並點選光碟檔案內的 setup.exe 程式圖示。
5. 接著請依照畫面上的指示進行驅動程式的安裝，在安裝前會顯示一段授權與聲明，閱讀“END USER LICENSE AGREEMENT”（使用者同意授權）中的說明，表示您已經同意和了解您的權利，按下 確定 後開始進行安裝。
6. 當完成安裝時，您可能會需要進行重新開機的動作，若有顯示此視窗提示畫面，請點選重新開機，再重新進入作業系統來使用本音效卡。

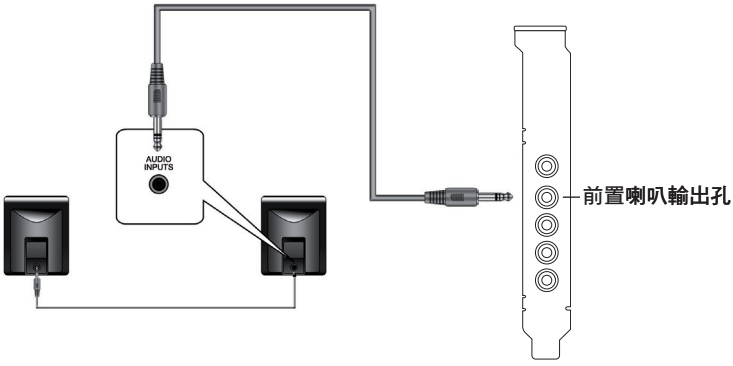
1.4 連接喇叭

1.4.1 背板連接埠

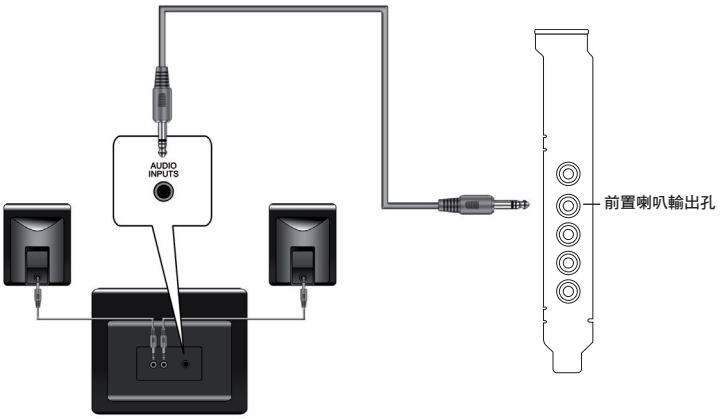


1.4.2 連接類比輸出的喇叭

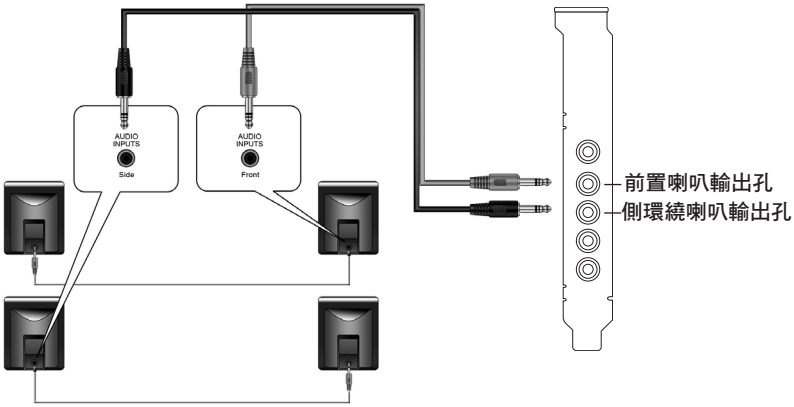
雙聲道喇叭



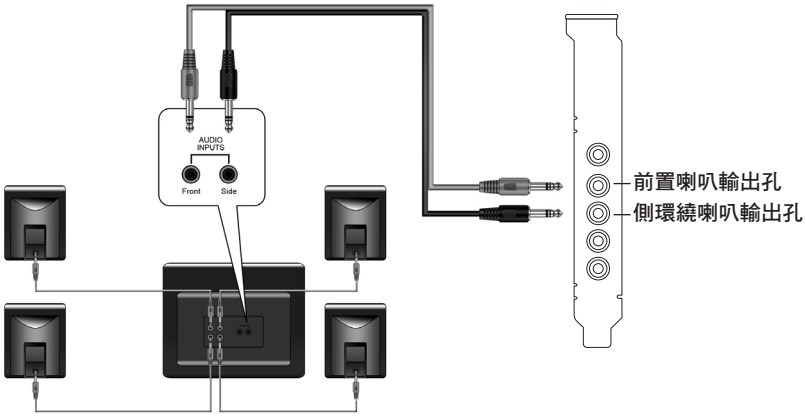
2.1 聲道喇叭



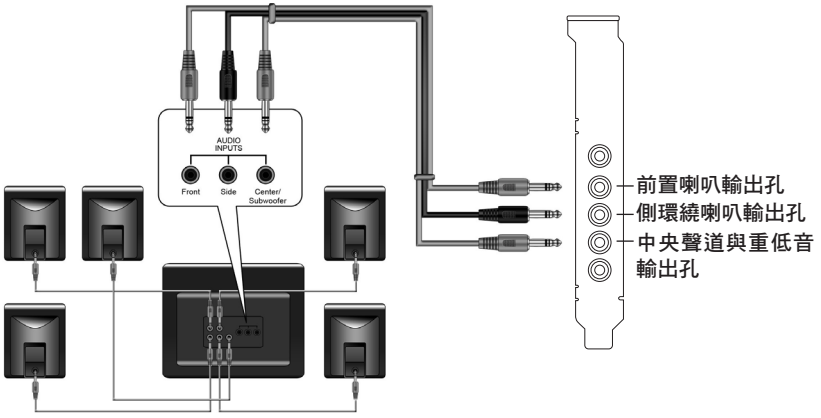
4 聲道喇叭



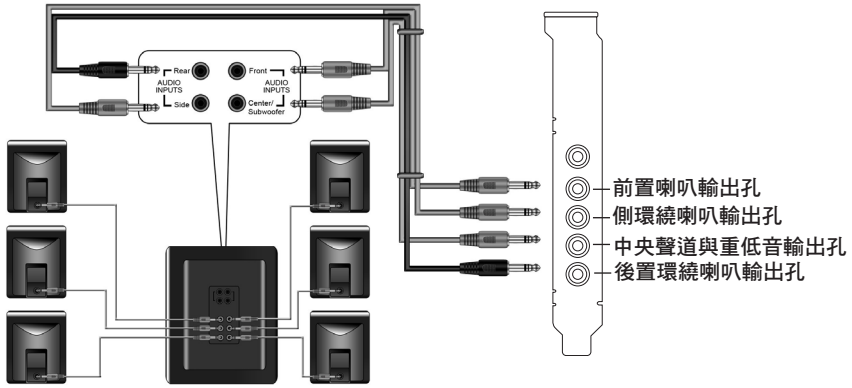
4.1 聲道喇叭



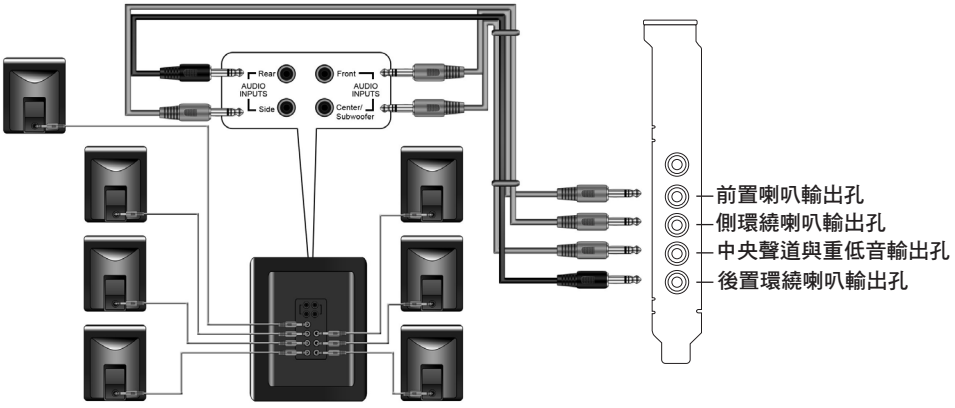
5.1 聲道喇叭



6.1 聲道喇叭



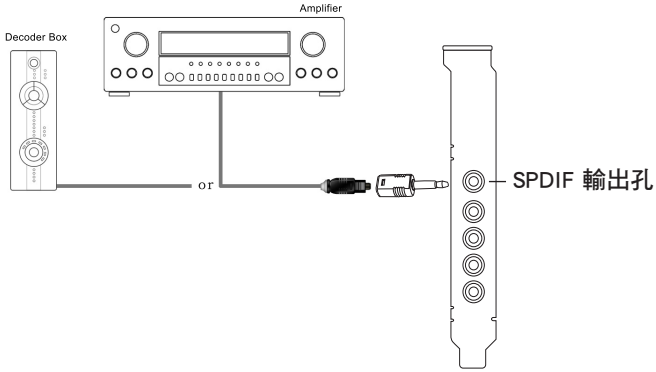
7.1 聲道喇叭



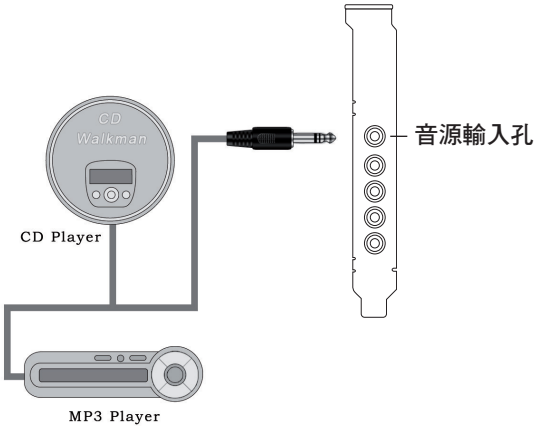
1.4.3 連接數位輸出的喇叭

SPDIF 輸出

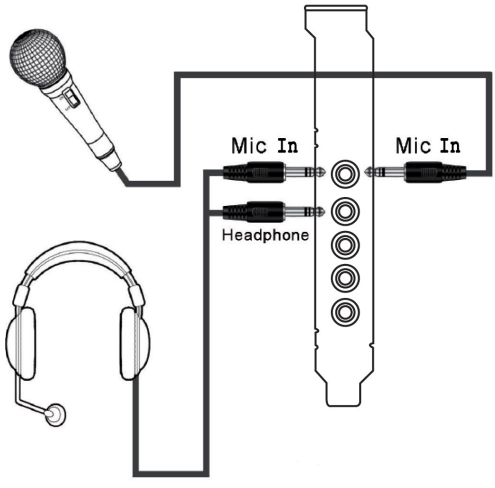
請將數位 TOSLINK 光纖線與配接器插入您音效卡上的 S/PDIF-Out 複合輸出接孔，然後再將數位 TOSLINK 光纖線另一端連接至您的數位擴大機上的 S/PDIF 輸入孔。



1.4.4 連接聲音輸入（Line-in）來源



1.4.5 連接耳機/麥克風



Xonar D2X
声卡

快速安装手册

简体中文

1.1 安装需求

为了确保您在进行 Xonar D2X 声卡的安装过程顺利，您所使用的电脑，则必须具有以下的等级配备：

- 具备一个标准 PCI Express 1.0（或更高）的扩展卡插槽，提供给本声卡安装使用。
- 电源提供 1 个 4-pin 电源插头，提供本声卡安插使用。
- Microsoft® Windows® Vista/XP(32/64bit)/MCE2005 操作系统。
- Intel® Pentium® 4 1.4GHz 或 AMD K7 1400 中央处理器或更高速的处理器。
- 至少需要 256 MB 以上的系统内存。
- 至少需要 60 MB 以上的硬盘空间，以提供安装驱动程序；并需要至少超过 200MB 的硬盘空间提供给 Ableton Live 与大于 320MB 的硬盘空间给 Cakewalk 套件使用。
- 一部 CD 或 DVD 光驱，用来安装光盘驱动程序与软件。
- 高保真耳机、主动式类比音箱，或具备 Dolby Digital 或 DTS 数码解码输出的数码音箱组，来享受本声卡所能提供的超高保真的音频输出。

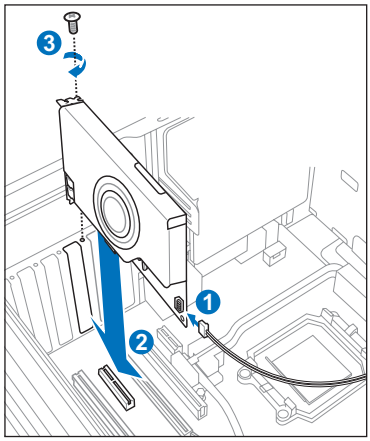
当您要进行安装前，请先检查您的华硕 Xonar D2X 声卡包装内有以下的套件：

- 华硕 Xonar D2X 声卡
- 华硕 Xonar D2X 应用程序光盘
- Ableton™ Live Lite 软件程序光盘
- Cakewalk™ Production Plus 软件光盘包
  （包括 Sonar LE、Dimension LE 与 Project5 LE）
- PowerDVD 7.0 DVD 软件光盘
- MIDI 托架套件与连接线组 x 1
- S/PDIF TOSLNK 光纤配接器 x 2
- S/PDIF TOSLNK 光纤线 x 1
- 3.5mm 转 RCA 8 声道音频输出信号线 x 4
- 杜比音频展示光盘
- 本快速安装手册

1.2 安装声卡

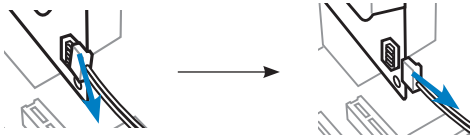
请依照以下的步骤进行声卡的安装：

1. 请接触电脑机箱的金属背板或侧板，以避免静电干扰的问题发生。
2. 将电脑主机、显示器，以及其他与您电脑连接的外围设备上的排线/信号线/电源适配器都关闭和去除。
3. 将您电脑连接电源插孔上的电源适配器拔除。
4. 开启机箱外盖板。
5. 寻找一个主板上空着的 PCIE 扩展卡插槽。
6. 将电源上提供的电源插头，连接至 Xonar 声卡上的电源插座中（1）。
7. 将 Xonar 声卡上的金手指对准 PCIE 插槽安装（2），并请确认金手指的部份已经完全没入 PCIE 插槽中。
8. **然后将 Xonar D2 声卡上的金属挡板锁入螺丝固定（3），请参考以下的**图标来进行固定声卡。
9. 将机箱外盖板装回机箱上。
10. 接**回所有刚刚去除的排线/信号线。**
11. 将电源适配器接上电脑电源插孔，并连接室内的插座。
12. 打开电源开机。



PCI Express 接口高保真声卡需要额外的电源安插供电。若您未连接此电源至声卡的插座中，则声卡将不会正常运行。

当您从 Xonar D2X 声卡上去除电源接口时，请先抓住 4-pin 接口并向外拉，然后再将它如下图所示将接口整个从声卡上去除。请不要硬拔整个电源接口，如此做可能会导致声卡的损伤。



简体中文

1.3 安装驱动程序

在您将 Xonar D2X 声卡完成装入您的电脑后，接着您需要进行驱动程序的安装，才得以让本声卡在 Windows 操作系统环境中能正常使用。

以下驱动程序光盘的图标可能会与您实际使用的有所不同，请依照画面中实际显示的为主。

当您装好华硕 Xonar D2X 声卡并进入操作系统前，这时可能会显示 Found New Hardware Wizard（找到一个新硬件的向导）窗口，或是在驱动程序进行安装时，也会显示如以下的窗口画面。

1.3.1 安装声卡驱动程序

请依照以下的步骤，来进行驱动程序的安装：

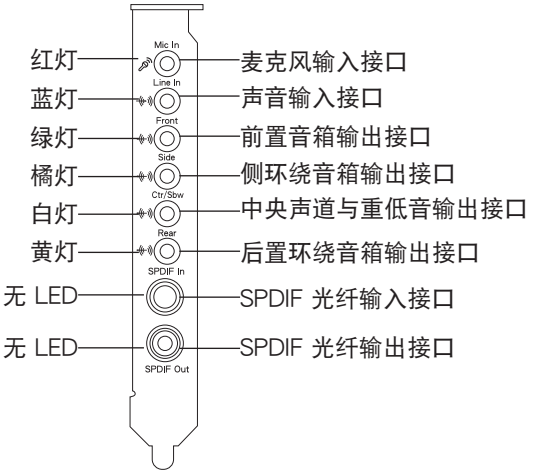
1. 当显示 找到一个新硬件向导（Found New Hardware wizard）窗口时，请点选画面上的 取消（Cancel）。
2. 于光驱中放入 Xonar D2X 应用程序光盘。若您已经有启用光盘自动开启功能，则华硕 Xonar Card 驱动程序安装画面或自动开启。请跳至步骤 5 来进行操作。

   若您未启用光盘自动开启功能，请继续步骤 3（以下）的操作。
3. 从桌面上使用鼠标左键双击点选 我的电脑（My Computer）图标。
4. 然后开启光盘文件总管，并点选光盘文件内的 setup.exe 程序图标。
5. 接着请依照画面上的指示进行驱动程序的安装，在安装前会显示一段授权与声明，阅读“END USER LICENSE AGREEMENT”（用户同意授权）中的说明，以表示您已经同意和了解您权利按下确定后开始进行安装。
6. 当完成安装时，您可能会需要进行重新开机的动作，若有显示此窗口提示画面，请点选重新开机，再重新进入操作系统来使用本声卡。

1.4 连接音箱

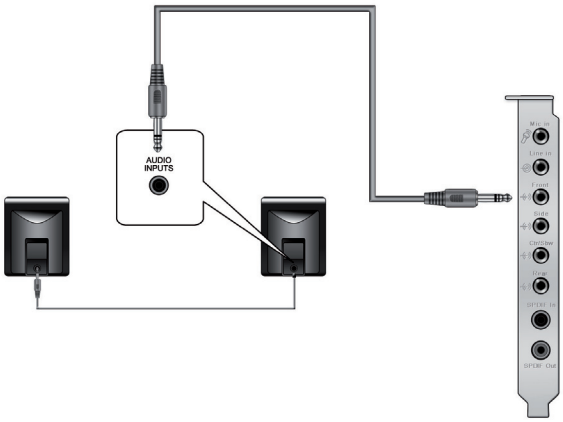
LED 指示灯说明

本声卡卡具备 LED 指示灯号，且采用不同的颜色显示来定义每个接口的状态。



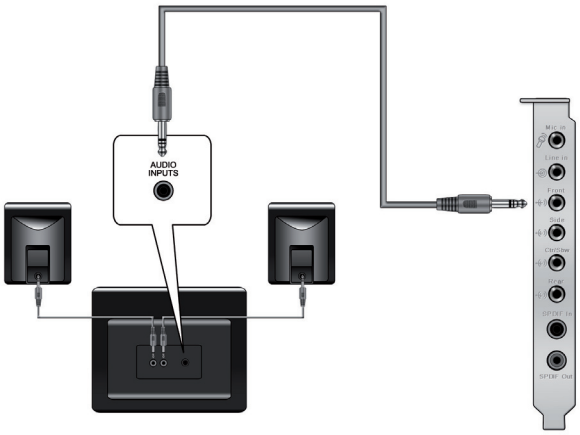
连接类比输出的音箱

双声道音箱

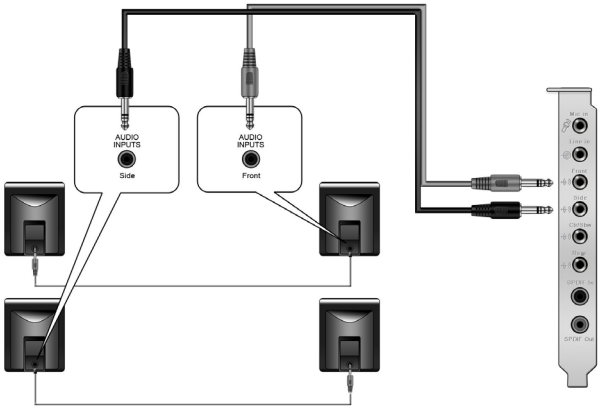


简体中文

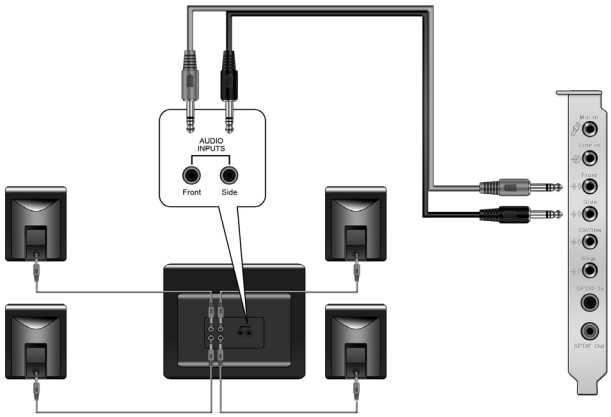
2.1 声道音箱



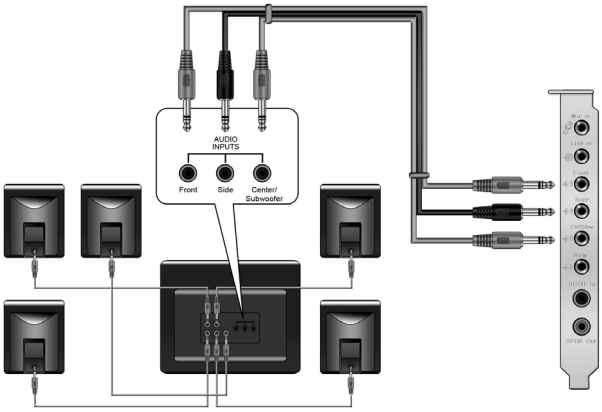
4 声道音箱



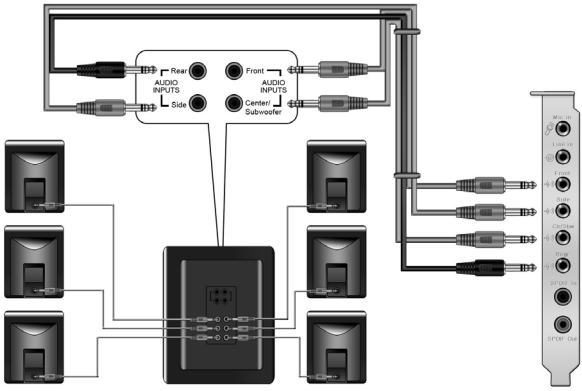
4.1 声道音箱



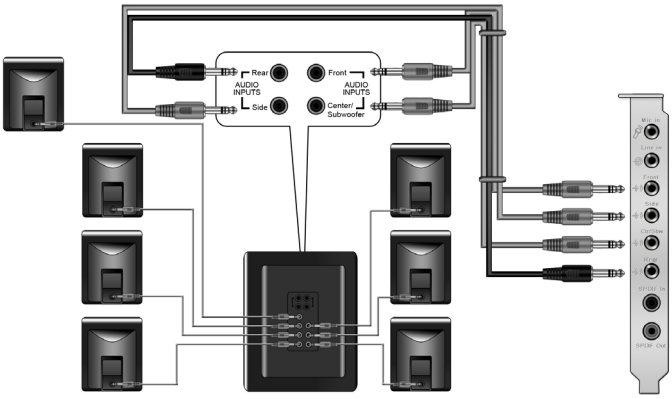
5.1 声道音箱



6.1 声道音箱

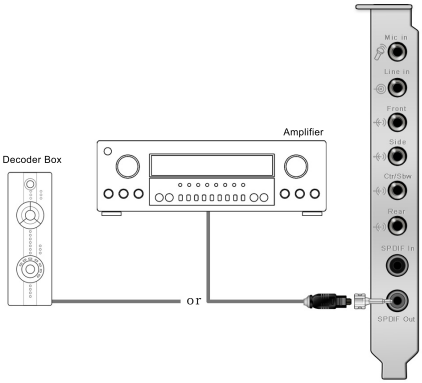


7.1 声道音箱



连接数码输出的音箱

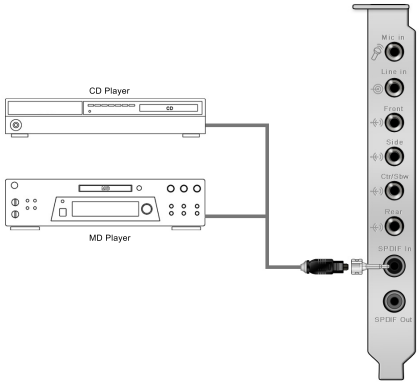
SPDIF 输出



请将数码 TOSLINK 光纤线与配接器插入您声卡上的 S/PDIF-Out 复合输出接孔，然后再将数码 TOSLINK 光纤线另一端连接至您的 MD/CD/DVD 播放器上的 S/PDIF 输入孔。

您也可以使用同轴 S/PDIF 光纤线来连接，只需要将公头的同轴 RCA **接口插入 S/PDIF-Out（输出）的复合接孔上，然后将另一端接口连接至您数码音频解码器上的同轴 S/PDIF 输入孔即可。**

SPDIF 输入

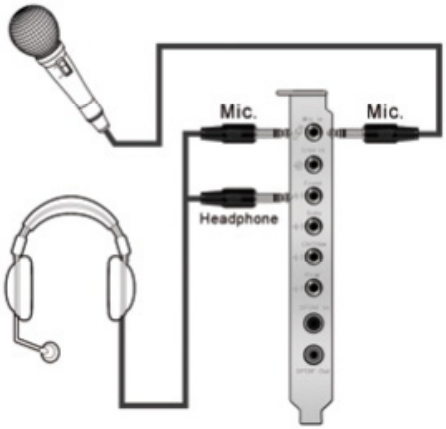


请将数码 TOSLINK 光纤线与配接器插入您声卡上的 S/PDIF-In 复合输入接孔，然后再将数码 TOSLINK 光纤线另一端连接至您的 MD/CD/DVD 播放器上的 S/PDIF 输出孔。

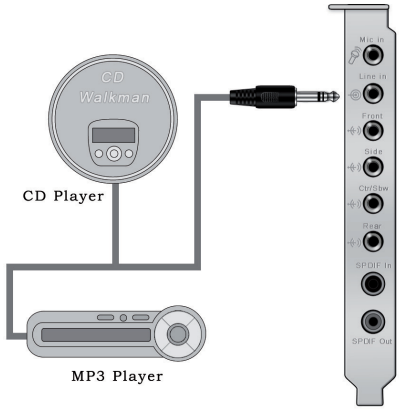
您也可以使用同轴 S/PDIF 光纤线来连接，只需要将公头的同轴 RCA **接口插入 S/PDIF-In（输入）的复合接孔上，然后将另一端接口连接至您播放器上的同轴 S/PDIF 输出孔即可。**

简体中文

连接耳机/麦克风



连接声音输入（Line-In）来源



Xonar DX
PCI Express オーディオカード

クイックセットアップガイド

日本語

1.1 セットアップの条件

本オーディオカードの特長である超ハイファイサウンドをお楽しみいただくには、お使いのコンピュータが以下の条件を充たしている必要があります。

- オーディオカード用 PCI Express 1.0 (またはそれ以上) 互換スロット 1 基
- 4 ピンの電源ケーブル 1 本 (PCの電源装置に付属)
- Microsoft® Windows® Vista/XP(32/64bit)/Media Center Edition 2005
- Intel® Pentium®4 1.4GHz またはAMD Athlon 1400 CPU 以上の CPU
- 256 MB 以上のシステムメモリ
- 60 MB 以上の HDD 空き容量:ドライバインストールパッケージ用
  200 MB 以上の HDD 空き容量:Ableton Live 用
  320MB 以上の HDD 空き容量:Cakewalk パッケージ用
- CD-ROM ドライブ (DVD-ROM ドライブ) :ソフトウェアインストール用
- ハイクオリティ・ヘッドセット、電源内蔵アナログスピーカー、またはドルビーデジタルデコーダサポートのデジタルスピーカー

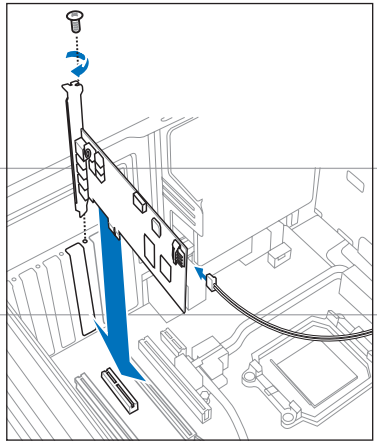
セットアップの前に、パッケージに以下のものが揃っていることをご確認ください。

- ASUS Xonar DX オーディオカード
- ASUS Xonar DX サポート CD (Portable Music Processor™ Lite 、RMAA V6.0.6 ユーティリティを含む)
- 追加のロープロファイルブラケット
- S/PDIF TOSLINK 光アダプタ× 1
- クイックセットアップガイド (本書)

1.2 オーディオカードを取り付ける

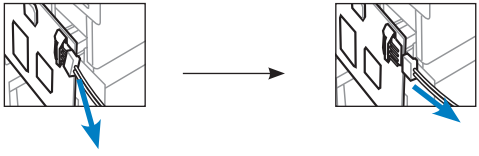
手順

1. まず、リアパネルまたはサイドパネルの金属部分に手を触れ、静電気を放電してください。
2. コンピュータの電源と、コンピュータに接続したモニター等の周辺機器の電源を全てオフにします。
3. コンピュータと電源コンセントから電源コードを抜きます。
4. ケースカバーを外します。
5. 本オーディオカードを取り付ける PCIE スロットの位置を確認します。
6. 電源装置の電源ケーブルを本オーディオカードの電源コネクタに接続します。
7. 本オーディオカードを PCIE スロットに挿入します。挿入の際は、ゴールドフィンガーをスロットの所定の位置に正しく挿入してください。
8. ブラケットネジでオーディオカードをしっかり固定します。ネジ穴の位置は下の図をご参照ください。
9. ケースカバーを元に戻します。
10. 外したケーブル全てを再び接続します。
11. 電源コードでコンピュータを電源に接続します。
12. コンピュータの電源をオンにします。



PCI Express 高品質オーディオカードの場合はより多くの電源が必要となります。また、電源ケーブルが正しく接続されないとオーディオカードは動作しません。

本オーディオカードから電源ケーブルを取り外す際は、左の図のようにまず 4 ピンのヘッダーを外側に引き、次に右の図のように電源コネクタから取り外してください。電源コネクタからヘッダーを無理に取り外さないでください。オーディオカードの電源コネクタが強く引っ張られることで、ダメージの原因となる恐れがあります。



1.3 ドライバをインストールする

Xonar DX オーディオカードをコンピュータに取り付けた後は、デバイスドライバのインストールを行います。ドライバをインストールすることで Xonar D2 オーディオカードをWindows OS 環境で使用できるようになります。

ドライバ CD のバージョンとコンテンツは予告なく変更されることがあります。

オーディオカードを取り付けてシステムを起動すると、OSが自動的にデバイスを認識し、下図のようなハードウェアの追加ウィザードが表示されます。インストールはドライバCD付属のセットアッププログラムから実行しますので、ウィザード画面が表示されたら、画面右下のキャンセルボタンをクリックしてウィザードを終了してください。

1.3.1 オーディオカードドライバをインストールする

手順

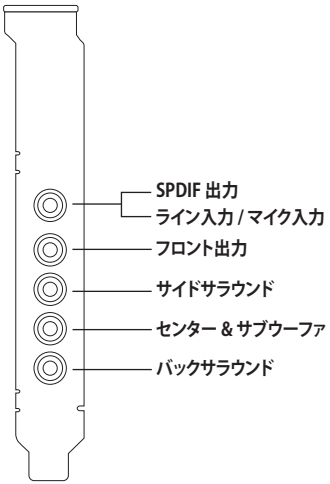
1. 「Found New Hardware Wizard」ウィンドウで「Cancel」をクリックします。
2. ASUS Xonar DX サポート CD を光学ドライブに挿入します。

   オートランが有効になっている場合は、ASUS Xonar Card ドライバ画面が自動的に表示されます。表示されたら手順 5 に進みます。

   オートランが無効になっている場合は、手順 3 に進みます。
3. 「**マイコンピュータ**」を開き光学ドライブのアイコンをダブルクリックします。
4. 「**setup.exe**」アイコンをダブルクリックします。
5. 画面の指示に従ってインストールを実行します。表示される「**END USER LICENSE AGREEMENT（ライセンス規約）**」を読み、同意した上でインストールを進めてください。
6. インストールが終了したら、コンピュータを再起動してください。後で再起動することもできます。

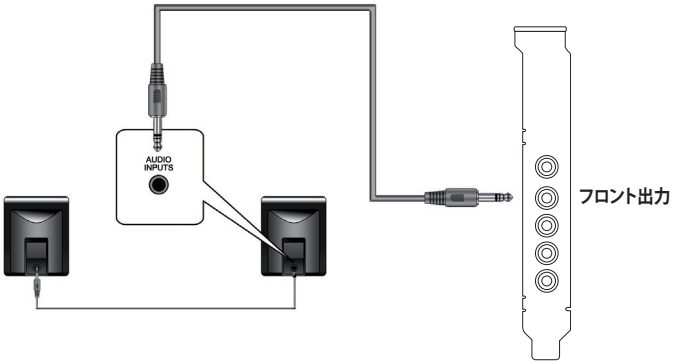
1.4 オーディオデバイスを接続する

1.4.1 バックポート



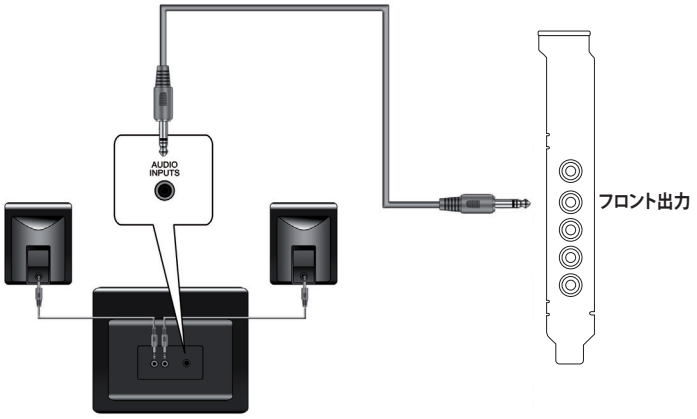
1.4.2 アナログスピーカーを接続する

2 スピーカー

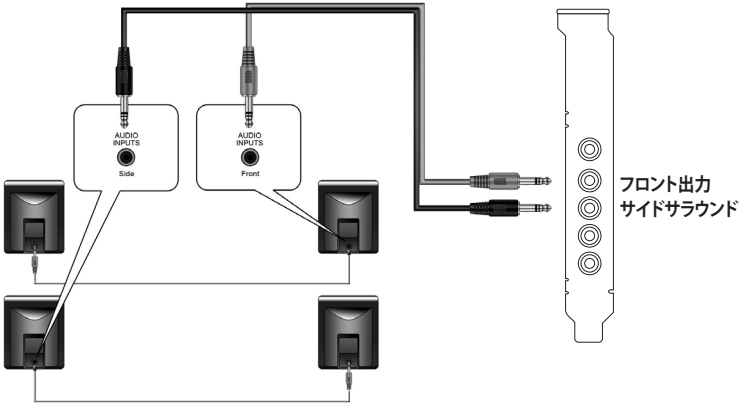


日本語

2.1 スピーカー

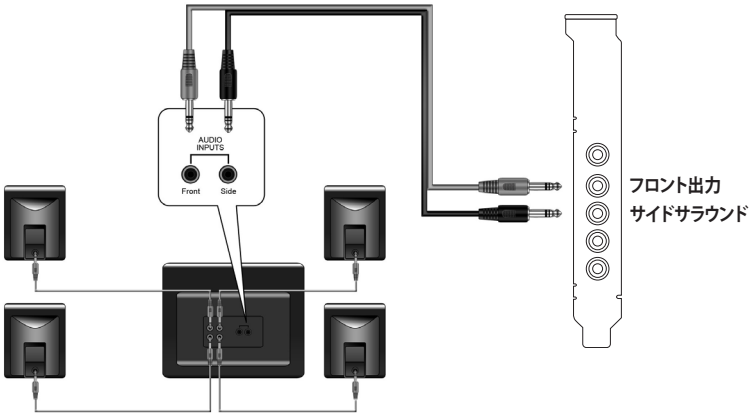


4 スピーカー

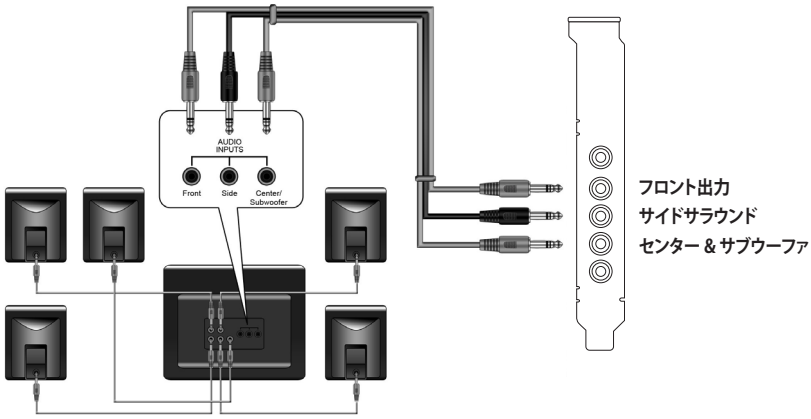


日本語

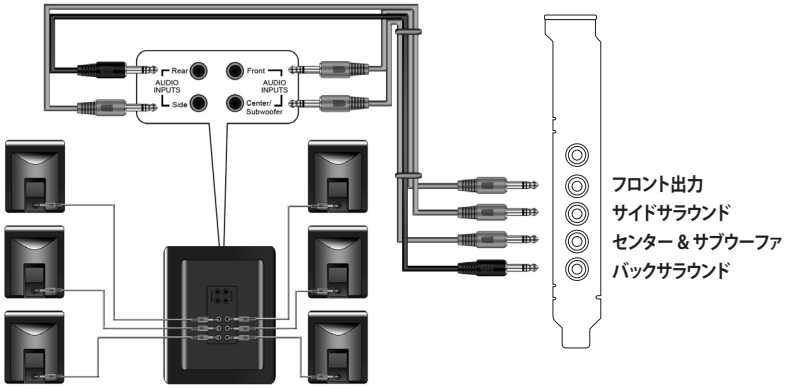
4.1 スピーカー



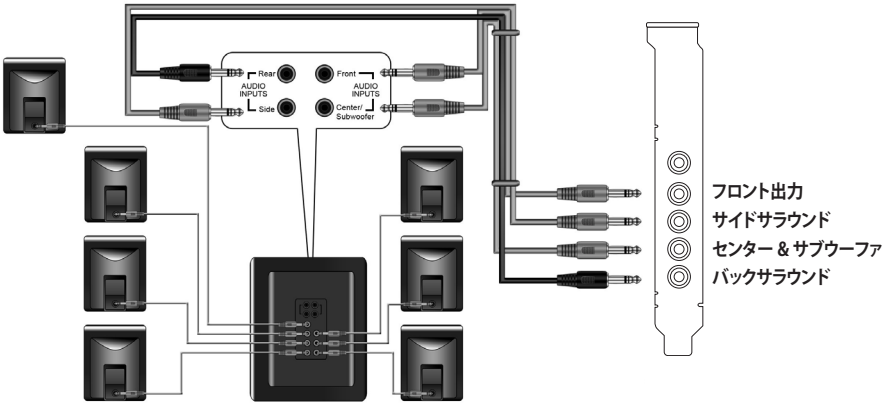
5.1 スピーカー



6.1 スピーカー



7.1 スピーカー



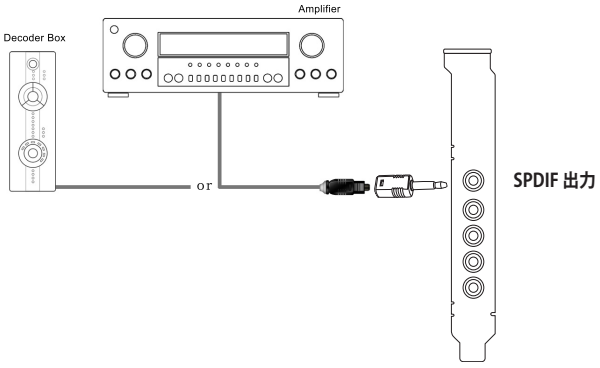
日本語

1.4.3 デジタルスピーカーを接続する

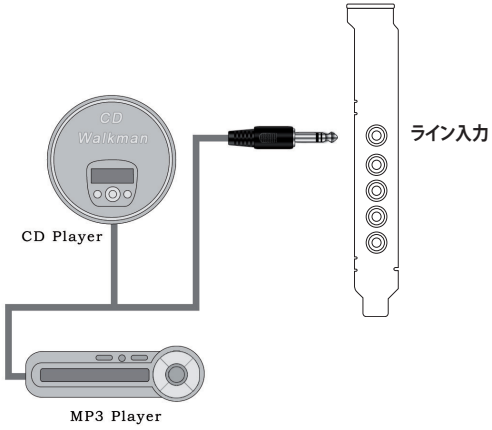
S/PDIF 出力

TOSLINK 光アダプタを S/PDIF 出力コンボコネクタに接続します。 次に TOSLINK 光ケーブルで、デコーダの S/PDIF 入力ポートと光アダプタを接続します。

S/PDIF 接続にはコアキシャルケーブルを使用することもできます。コアキシャル RCA コネクタ（オス）を S/PDIF 出力コンボジャックに接続し、もう一方のエンドをデコーダのコアキシャル S/PDIF 入力に接続します。

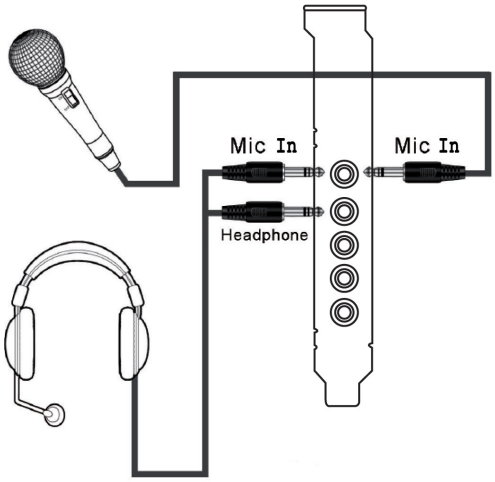


1.4.4 ライン入力・オーディオソースを接続する



日本語

1.4.5 ヘッドセット/マイクを接続する



日本語

Xonar DX
PCI Express
오디오 카드

빠른 설치 가이드

한국어

1.1 설치 요구 사양

Xonar DX 오디오 카드의 성공적인 설치를 위해 사용자의 컴퓨터가 아래의 사양을 만족하는지 확인하십시오.

- 오디오 카드의 설치를 위한 하나의 PCI Express 1.0 (또는 그 이상의 버전)
- PC 파워 서플라이로부터 사용 가능한 하나의 4핀 전원 케이블
- Microsoft® Windows® Vista/XP(32/64비트)/MCE2005
- Intel® Pentium® 4 1.4GHz 또는 AMD Athlon 1400 CPU 혹은 그보다 빠른 CPU
- > 256 MB DRAM 시스템 메모리
- > 드라이버 설치를 위한 60 MB 이상의 HDD 여유 공간; > Ableton Live 설치를 위한 200MB 이상의 여유 공간 > Cakewalk 설치를 위한 320MB 이상의 여유 공간
- 소프트웨어 설치를 위한 CD-ROM 드라이브 (또는 DVD-ROM 드라이브)
- 고음질의 헤드폰, 전원을 내장하고 있는 아날로그 스피커 또는 Dolby Digital 디코더를 포함하는 디지털 스피커를 이용하면, 사운드 카드가 제공하는 최고 수준의 음질을 즐길 수 있습니다.

설치 전 아래의 ASUS Xonar DX 오디오 카드 패키지 구성물을 확인하십시오.

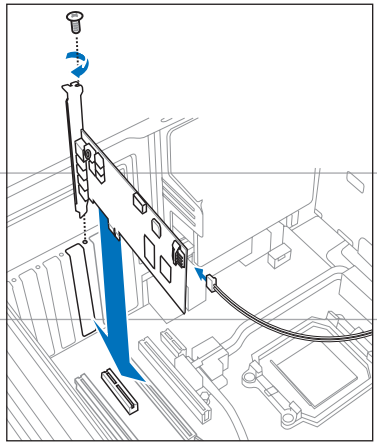
- ASUS Xonar DX 오디오 카드
- ASUS Xonar DX 지원 CD (Portable Music Processor™ Lite 및 RMAA V6.0.6 유틸리티 포함)
- 추가 로우 프로파일 브래킷
- S/PDIF TOSLINK 옵티컬 어댑터 x1
- 빠른 설치 가이드

1.2 카드 설치

Xonar DX 오디오 카드 설치하기:

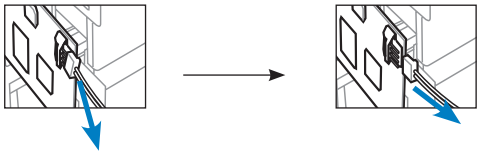
1. 정전기 방지를 위해 컴퓨터 본체의 뒷면 금속이나 측면 패널을 만져 주십시오.
2. 컴퓨터 및 모니터와 컴퓨터에 연결된 모든 주변 장치의 전원을 끄십시오.
3. 컴퓨터와 전원 콘센트의 전원 코드를 뽑으십시오.
4. 시스템의 케이스 커버를 제거하십시오.
5. 마더보드에서 비어 있는 PCI 슬롯의 금속 브래킷을 제거하십시오.
6. 파워 서플라이의 전원 케이블을 오디오 카드의 전원 커넥터에 연결하십시오.
7. 오디오 카드를 PCI 슬롯에 맞춰 장착한 후, 카드의 금색 연결 부위가 슬롯에 올바르게 삽입되었는지 확인하십시오.
8. 나사를 이용해 오디오 카드를 고정하십시오. 나사 구멍은 아래의 그림을 참고하십시오.

9. 시스템 케이스 커버를 덮으십시오.
10. 모든 케이블을 재연결하십시오.
11. 전원 코드를 컴퓨터와 콘센트에 연결하십시오.
12. 컴퓨터의 전원을 켜십시오.



PCI Express 고품질 오디오 카드는 컴퓨터로부터 추가 전원을 필요로 합니다. 전원 케이블이 적절히 연결되지 않으면, 오디오 카드는 전혀 작동하지 않습니다.

Xonar DX 오디오 카드로부터 전원 케이블을 제거할 경우, 4핀 헤더 부분을 먼저 바깥으로 당겨 아래 그림과 같이 전원 커넥터가 연결 해제되었는지 확인하십시오. 전원 커넥터로부터 너무 무리하게 힘을 주어 헤더를 제거하지 마십시오; 그렇게 하면 오디오 카드의 전원 커넥터가 빠지거나 손상될 수 있습니다!



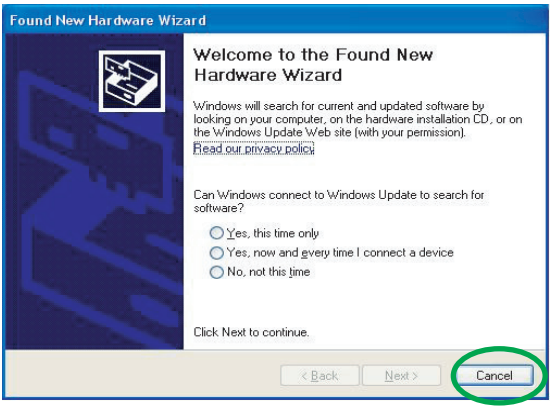
한국어

1.3 드라이버 설치

Xonar DX 오디오 카드를 컴퓨터에 설치한 후, Xonar DX 오디오 카드가 Windows 운영체제에서 올바르게 동작하도록 장치 드라이버를 설치해야 합니다.

드라이버 CD의 버전과 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

ASUS Xonar DX 오디오 카드를 이미 설치했다면, 새 하드웨어 발견 마법사 창이 드라이버 설치 중 나타납니다. 아래 그림을 참고하십시오.



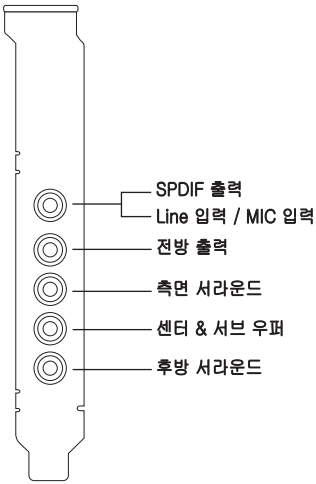
1.3.1 오디오 카드 드라이버 설치하기

장치 드라이버 설치하기:

1. **새 하드웨어 발견 마법사** 창에서 **취소**를 누르십시오.
2. ASUS Xonar DX 지원 CD를 옵티컬 드라이브에 넣으십시오.
   자동 실행 기능이 활성화되어 있다면, ASUS Xonar 카드 드라이버 화면이 자동으로 나타납니다. 단계 5로 바로 가십시오.
   자동 실행 기능이 활성화되어 있지 않다면 단계 3으로 가십시오.
3. 바탕 화면의 **내 컴퓨터**에서 옵티컬 드라이브 아이콘을 더블 클릭하십시오.
4. 옵티컬 드라이브의 **setup.exe** 아이콘을 더블 클릭하십시오.
5. 설치를 완료하기 위해 화면의 지시에 따르십시오. 설치를 진행하기 전 "**END USER LICENSE AGREEMENT**"를 읽고, 약관에 동의하면 확인하십시오.
6. 설치가 완료되면 컴퓨터를 다시 시작해야 합니다. 사용자에 따라 컴퓨터를 나중에 다시 시작할 수 있습니다.

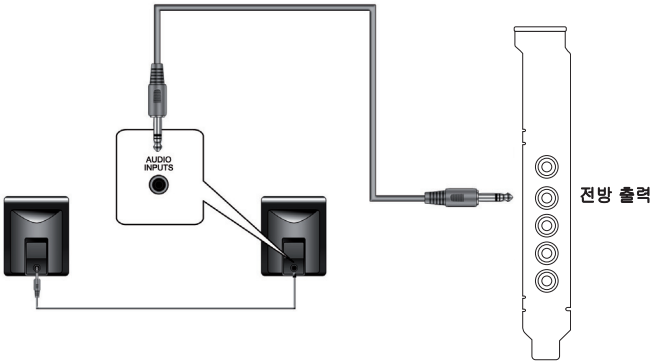
1.4 오디오 장치 연결

1.4.1 후면 포트



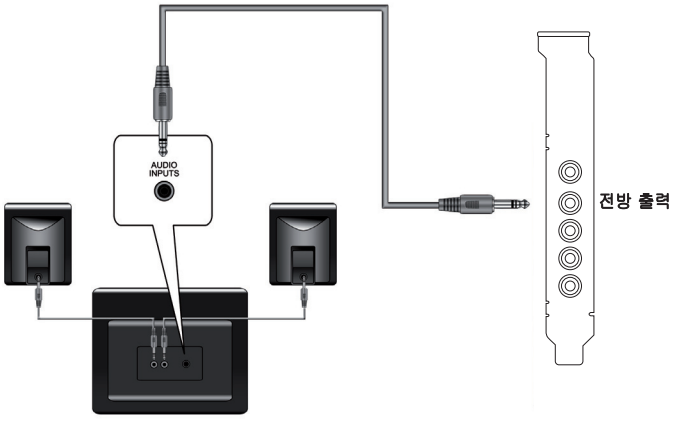
1.4.2 아날로그 스피커 연결하기

2 스피커

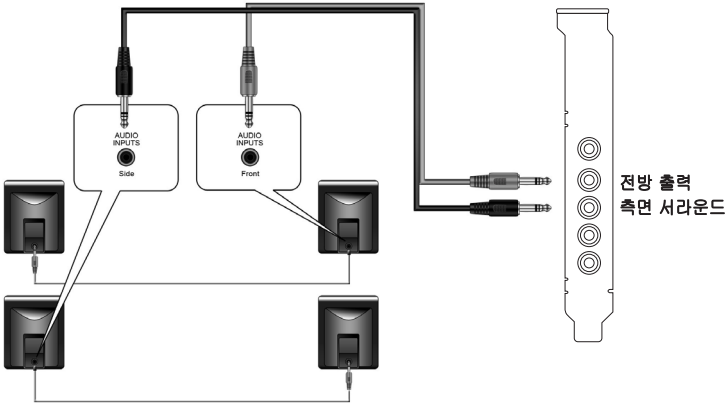


한국어

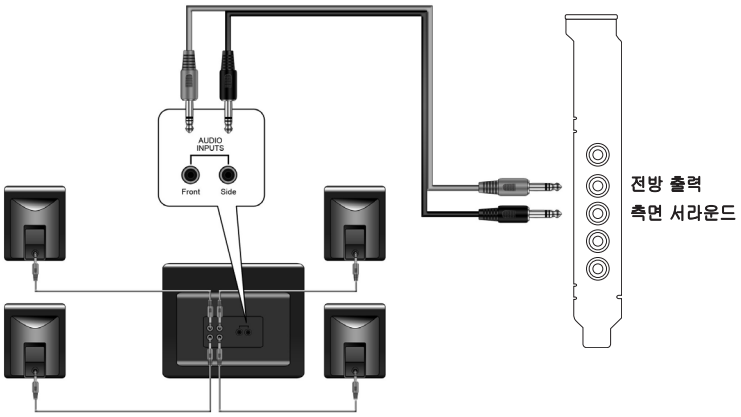
2.1 스피커


AUDIO
INPUTS
전방 출력

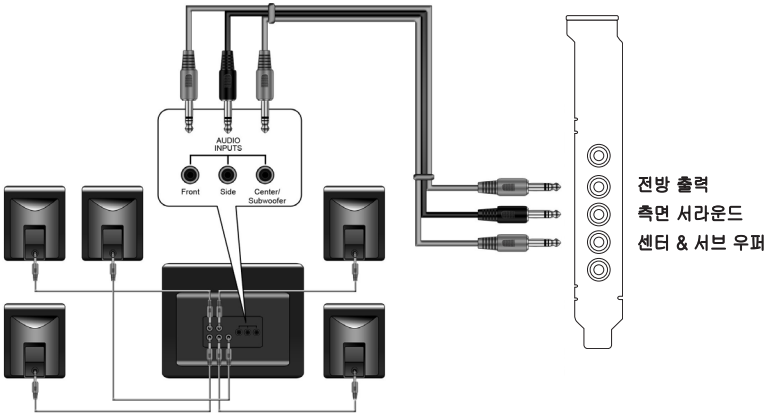
4 스피커


AUDIO
INPUTS
Side
AUDIO
INPUTS
Front
전방 출력
측면 서라운드

4.1 스피커

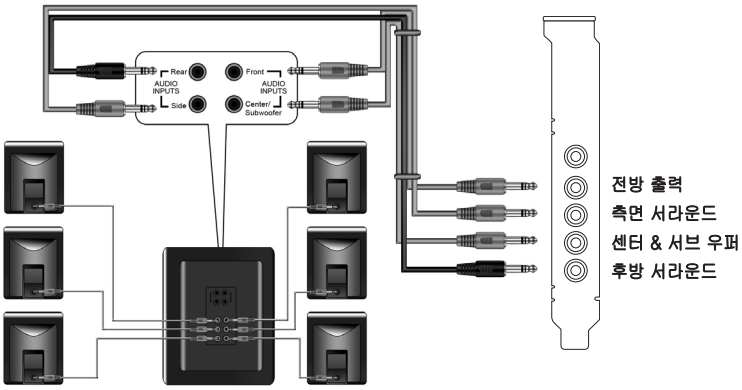


5.1 스피커

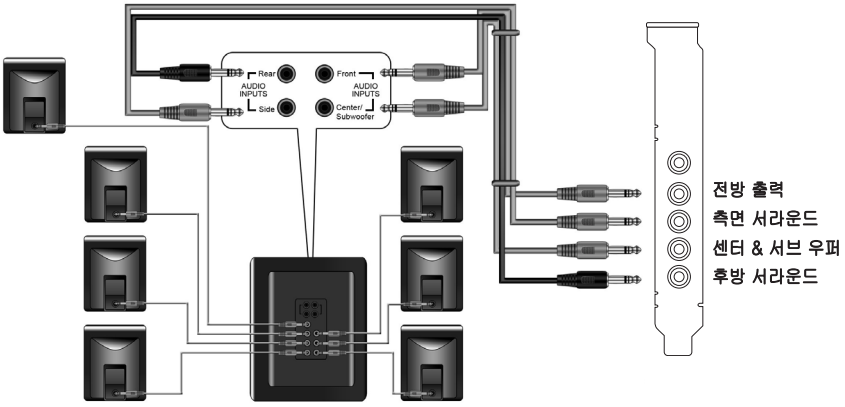


한국어

6.1 스피커


Rear
Front
AUDIO INPUTS
AUDIO INPUTS
Side
Center/ Subwoofer
전방 출력
측면 서라운드
센터 & 서브 우퍼
후방 서라운드

7.1 스피커

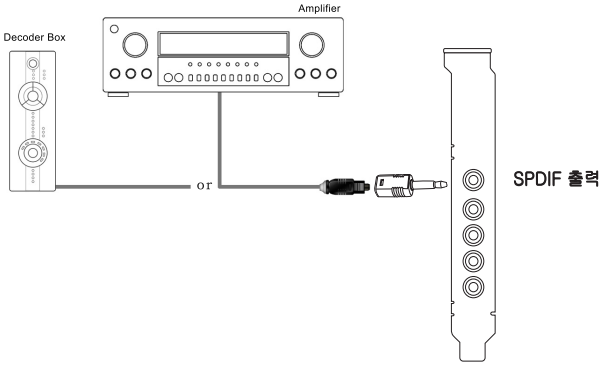

Rear
Front
AUDIO INPUTS
AUDIO INPUTS
Side
Center/ Subwoofer
전방 출력
측면 서라운드
센터 & 서브 우퍼
후방 서라운드

1.4.3 디지털 스피커 연결

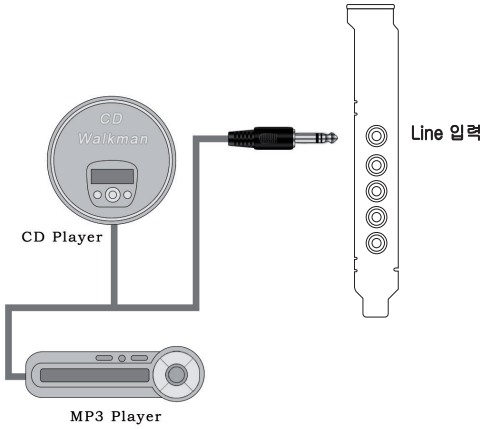
SPDIF 출력

옵티컬 TOSLINK 어댑터를 S/PDIF 출력 콤보 커넥터에 연결하십시오. 그 후, TOSLINK 옵티컬 케이블을 이용해 MD/CD/DVD 플레이어의 S/PDIF 입력 포트를 옵티컬 어댑터와 연결하십시오.

또한 S/PDIF 연결을 위해 동축 케이블을 이용할 수 있습니다. 동축 RCA male 커넥터를 S/PDIF 출력 콤보 포트에 연결하고, 다른 한 쪽을 디코더의 동축 S/PDIF 입력 포트에 연결하십시오.

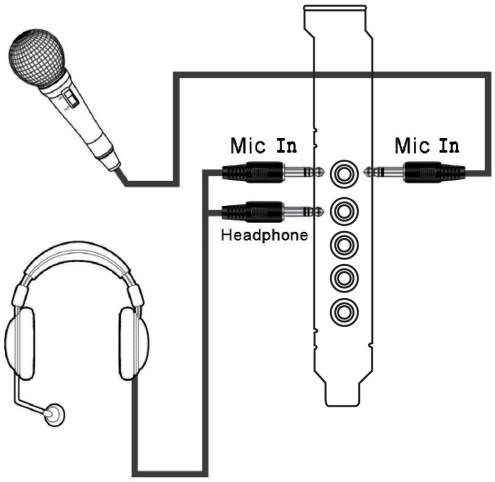


1.4.4 Line-입력 오디오 음원 연결하기



한국어

1.4.5 헤드폰 / 마이크 연결



Xonar DX

Kartu PCI Express Audio

Panduan Pemasangan Ringkas

Bahasa Indonesia

1.1 Persyaratan pemasangan

Untuk memastikan kartu audio Xonar DX dapat dipasang dengan benar, komputer Anda harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:

- Satu slot PCI Express 1.0 (atau versi di atasnya) yang kompatibel untuk kartu audio
- Satu kabel daya 4 pin dari unit catu daya PC
- Microsoft® Windows® Vista/XP(32/64bit)/MCE2005
- Intel® Pentium® 4 1,4GHz atau AMD Athlon 1400 CPU atau CPU yang lebih cepat
- > Sistem memori DRAM 256 MB
- > Ruang HDD 60 MB untuk paket penginstalan driver; > Ruang 200MB untuk Ableton Live dan > 320MB untuk paket Cakewalk
- Drive CD-ROM (atau drive DVD-ROM) untuk penginstalan perangkat lunak
- Headphone berkualitas tinggi, speaker analog canggih, atau speaker digital dengan dekoder Dolby Digital untuk menikmati suara kartu Ultra-High Fidelity

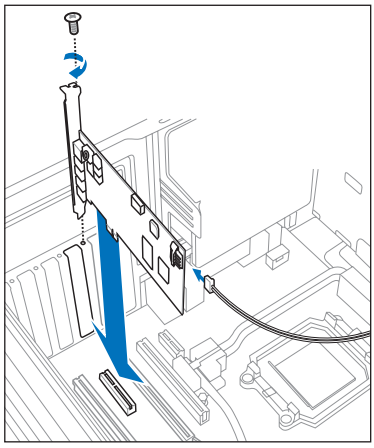
Sebelum pemasangan, periksa item berikut dalam paket kartu audio ASUS Xonar DX Anda:

- Kartu audio ASUS Xonar DX
- CD dukungan ASUS Xonar DX (termasuk utilitas Portable Music Processor™ Lite dan RMAA V6.0.6)
- Braket profil dasar tambahan
- Adaptor optik S/PDIF TOSLINK x1
- Panduan Pemasangan Ringkas

1.2 Pemasangan kartu

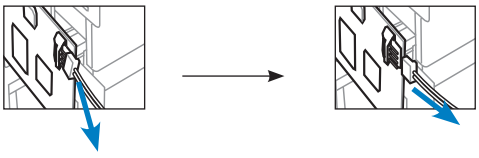
Untuk memasang kartu audio Xonar DX:

1. Sentuh panel logam belakang atau samping pada komputer agar terhindar dari listrik statis.
2. MATIKAN komputer, monitor, dan semua perangkat periferal lainnya yang tersambung ke komputer Anda.
3. Lepaskan kabel daya komputer dari komputer dan stopkontak.
4. Lepaskan penutup chassis.
5. Cari slot PCIE kosong pada motherboard.
6. Pasang kabel daya catu daya ke soket daya pada kartu audio.
7. Luruskan dan masukkan kartu audio ke slot PCIE hingga terpasang pada tempatnya. Pastikan bidang berwarna emas terpasang dengan benar pada slotnya.
8. Kencangkan sekrup braket yang menahan kartu audio pada tempatnya. Untuk lubang sekrup braket, lihat gambar di bawah ini.
9. Pasang kembali penutup chassis.
10. Pasang kembali semua kabel.
11. Pasang kabel daya ke komputer dan stopkontak.
12. HIDUPKAN komputer.



Kartu audio PCI Express berkualitas tinggi memerlukan daya tambahan dari komputer Anda. Jika kabel daya tidak terpasang dengan benar, kartu audio tidak akan berfungsi sama sekali.

Bila melepaskan kabel daya dari kartu audio Xonar DX, pastikan untuk menarik konektor 4-pin terlebih dulu, kemudian lepaskan dari soket daya seperti yang ditunjukkan gambar berikut. Jangan lepaskan konektor secara paksa dari soket daya, karena dapat menarik soket daya dari kartu audio sehingga mengakibatkan kerusakan!



1.3 Penginstalan driver

Setelah memasang kartu audio Xonar DX pada komputer, Anda harus menginstal driver perangkat yang memungkinkan kartu audio Xonar DX berfungsi dengan sistem operasi Windows.

Versi dan konten CD driver dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

Jika Anda telah memasang kartu audio ASUS Xonar DX, jendela Found New Hardware Wizard dapat muncul sebelum atau saat penginstalan driver berlangsung. Lihat gambar di bawah ini.

1.3.1 Menginstal Driver Kartu Audio

Untuk menginstal driver perangkat:

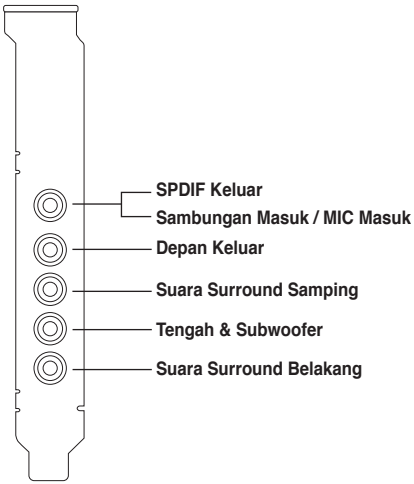
1. Klik **Cancel** dari jendela **Found New Hardware wizard.**
2. Masukkan CD pendukung ASUS Xonar DX ke dalam drive optik.

   Jika autorun diaktifkan, layar ASUS Xonar Card Driver akan muncul secara otomatis. Lanjutkan ke langkah 5.

   Jika Autorun tidak diaktifkan di komputer, lakukan langkah 3.
3. Klik **My Computer** pada desktop, kemudian klik dua kali ikon drive optik.
4. Klik dua kali ikon **setup.exe** yang terdapat pada drive optik.
5. Untuk menyelesaikan penginstalan, ikuti petunjuk pada layar. Baca "**PERJANJIAN LISENSI PENGGUNA AKHIR**" sewaktu proses penginstalan berlangsung dan pastikan Anda memahami dan menyetujuinya sebelum melanjutkan penginstalan.
6. Bila penginstalan selesai, Anda mungkin akan diminta untuk me-restart komputer. Jika ingin, Anda dapat memilih untuk me-restart komputer di lain waktu.

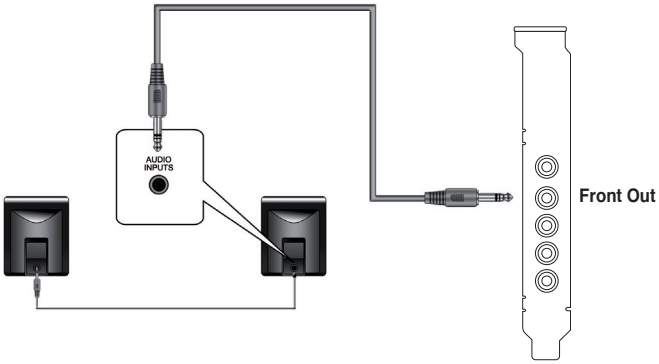
1.4 Menyambungkan perangkat audio

1.4.1 Port belakang

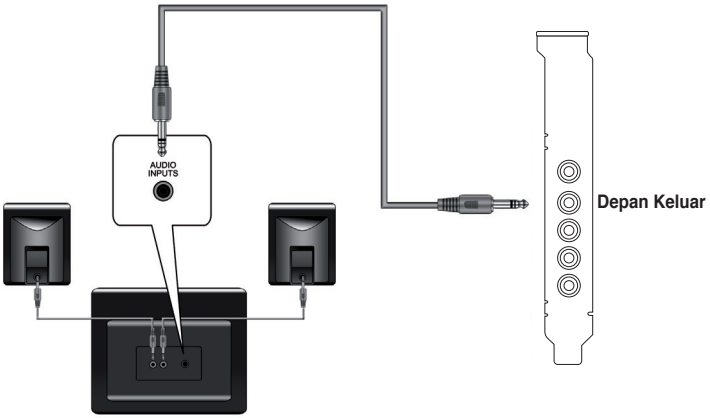


1.4.2 Menyambungkan speaker analog

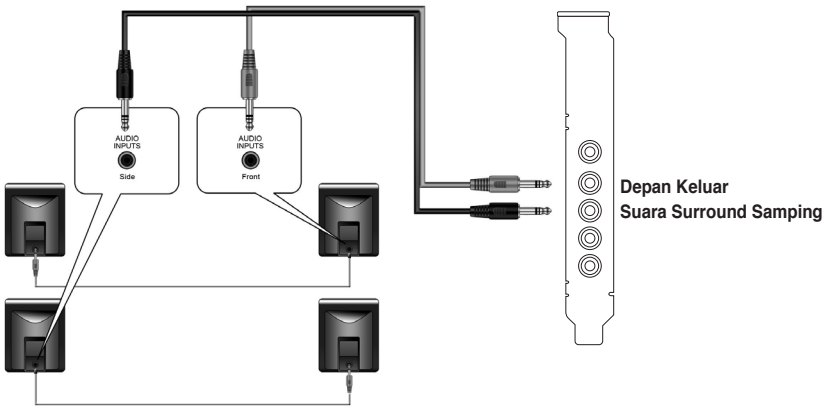
2 Speaker



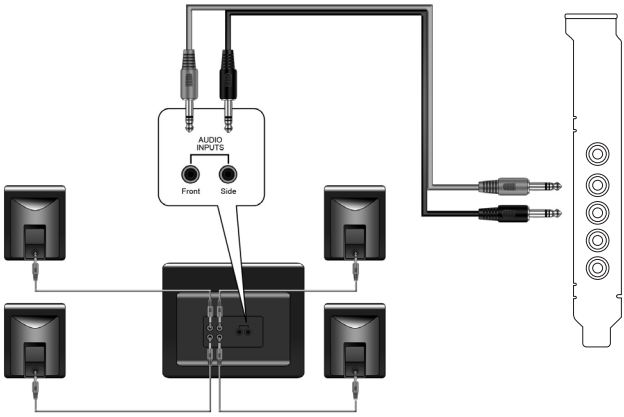
2.1 Speaker



4 Speaker

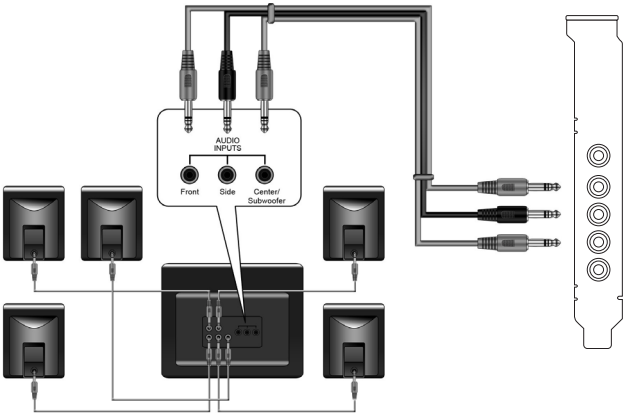


4.1 Speaker



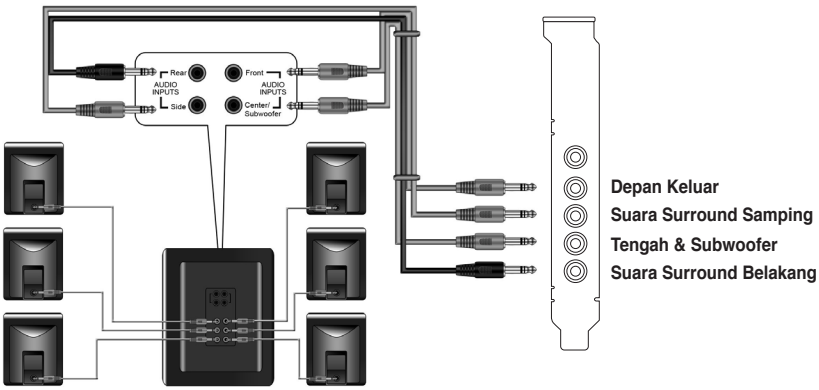
Depan Keluar
Suara Surround Samping

5.1 Speaker

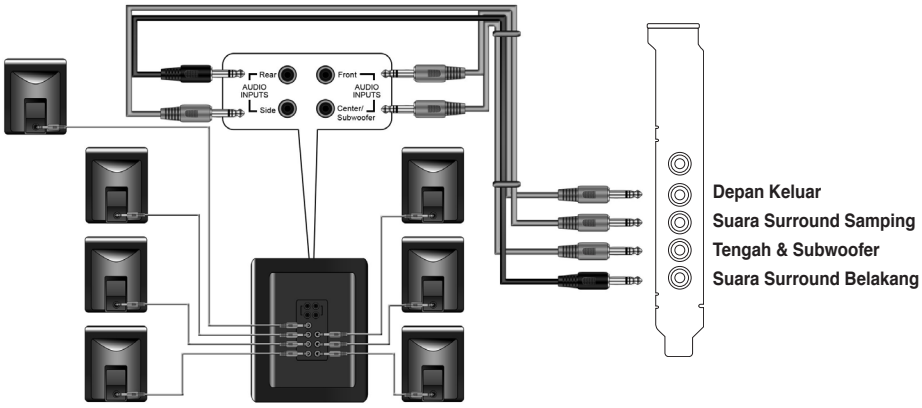


Depan Keluar
Suara Surround Samping
Tengah & Subwoofer

6.1 Speaker



7.1 Speaker

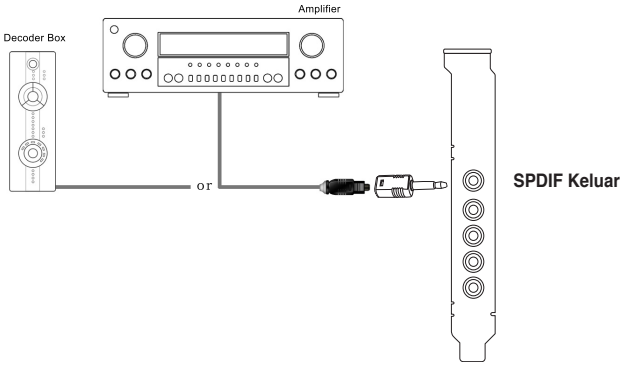


1.4.3 Menyambungkan speaker digital

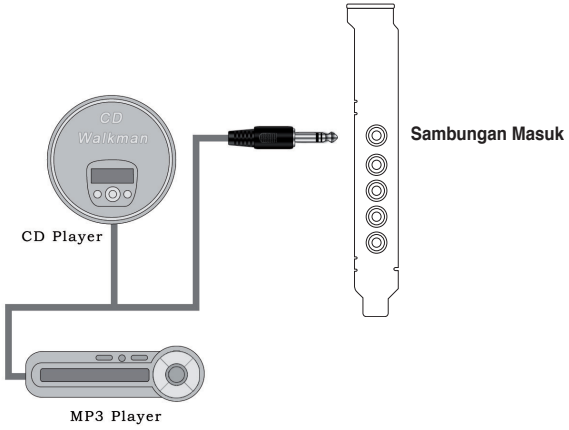
SPDIF Keluar

Pasang adaptor TOSLINK optik ke soket S/PDIF-Keluar combo. Setelah itu, pasang S/PDIF masuk dekoder ke adaptor optik menggunakan kabel optik TOSLINK.

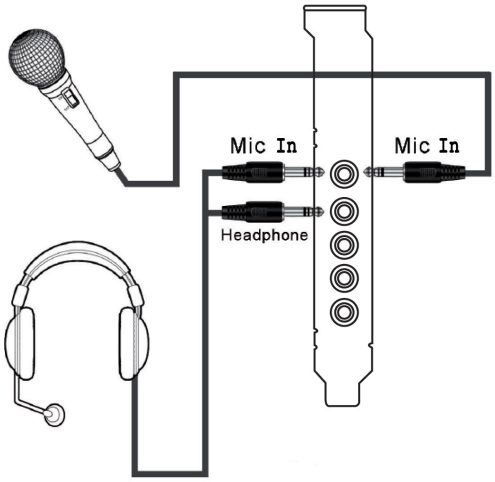
Anda juga dapat menggunakan kabel koaksial untuk sambungan S/PDIF. Cukup pasang konektor pria RCA koaksial ke soket S/PDIF-Out combo, kemudian pasang ujung lainnya ke input S/PDIF koaksial pada dekoder Anda.



1.4.4 Menyambungkan sumber audio Line-In



1.4.5 Menghubungkan headphone/mikrofon



Türkçe

Xonar DX

PCI Express Ses Kartı

Hızlı Kurulum Kılavuzu

1.1 Kurulum gereksinimleri

Xonar DX ses kartının başarıyla kurulmasını için bilgisayarınız aşağıdaki gereksinimleri karşılamalıdır:

- Ses kartı için bir adet PCI Express 1.0 (veya üstü) uyumlu yuva
- PC'nin güç besleme ünitesinden gelen bir adet uygun 4 pinli güç kablosu
- Microsoft® Windows® Vista/XP(32/64bit)/MCE2005
- Intel® Pentium® 4 1.4GHz veya AMD Athlon 1400 CPU veya daha hızlı CPU
- > 256 MB DRAM sistem belleği
- > Sürücü kurulum paketi için 60 MB kullanılabilir HDD alanı; > 200MB Ableton Live için kullanılabilir alan > Cakewalk paketi için 320MB
- Yazılım kurulumu için CD-ROM sürücüsü (veya DVD-ROM sürücüsü)
- Kartın Yüksek Gerçeklikteki seslerinin keyfini sürmek için yüksek kalitede kulaklık, elektrikli analog hoparlörler veya Dolby Dijital dekoderli dijital hoparlörler

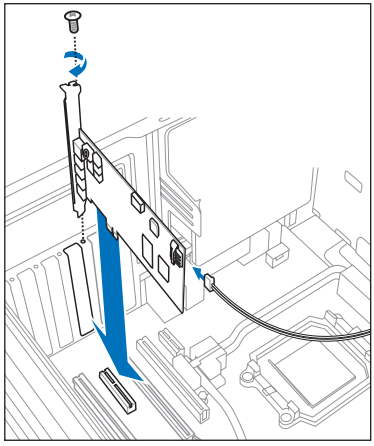
Kurulum öncesi, aşağıdaki öğeler için ASUS Xonar DX ses kartı paketinizi kontrol edin:

- ASUS Xonar DX ses kartı
- ASUS Xonar DX destek CD'si (Taşınabilir Music Processor™ Lite ve RMAA V6.0.6 yardımcı programları dahil)
- İlave düşük profilli destek
- S/PDIF TOSLINK optic bağdaştırıcı x1
- Hızlı Kurulum Kılavuzu

1.2 Kart kurulumu

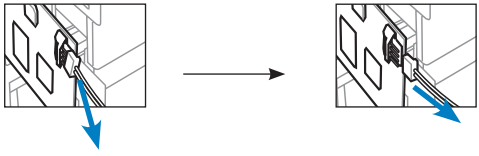
Xonar DX ses kartını kurmak için:

1. Statik elektrikten kaçınmak için bilgisayarın metal arka kısma veya yan panele dokunun.
2. Bilgisayarı, monitörü ve bilgisayara bağlanan diğer tüm çevrebirim aygıtlarını KAPATIN.
3. Bilgisayarın güç kablosunu bilgisayarınızdan ve güç prizinden çıkarın.
4. Şasi kapağını çıkarın.
5. Anakarta boş bir PCIE yuvası bulun.
6. Güç beslemesinin güç kablosunu ses kartının güç konektörüne bağlayın.
7. Yerine oturuncaya kadar ses kartını PCIE yuvasında hizalayın ve takın. Altın parmakların yuvaya düzgün oturduğundan emin olun.
8. Ses kartını tutan destek vidasını yerine sabitleyin. Destek vidası deliği için aşağıdaki resme bakın.
9. Şasi kapağını geri koyun.
10. Tüm kabloları yeniden bağlayın.
11. Güç kablosunu bilgisayara ve güç çıkışına takın.
12. Bilgisayarı AÇIN.



PCI Express yüksek kaliteli ses kartı bilgisayarınızdan gelen ilave güce gerek duyar. Güç kablosu düzgün bağlanmamışsa, ses kartı hiç çalışmayacaktır.

Güç. kablosunu Xonar DX ses kartından çıkarırken, ilk önce 4 pinli kafayı dışarı doğru çektiğinizden emin olun, ardından aşağıdaki resimde görüldüğü gibi güç konektöründen çıkarın. Kafayı güç konektöründen güç kullanarak çıkarmayın; bunu yapmanız güç konektörünü ses kartından yukarı çekebilir ve hasarlanmasına sebep olabilir!



1.3 Sürücü kurulumu

Xonar DX ses kartını bilgisayarınıza taktıktan sonra Windows işletim sistemi ile çalışmak için Xonar DX ses kartını etkinleştiren aygıt sürücüsünü kurmanız gerekir.

Sürücü CD'sinin sürümü ve içeriği önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

ASUS Xonar DX ses kartını önceden kurmuşsanız Bulunan Yeni Donanım Sihirbazı penceresi önceden veya sürücü kurulumu sırasında açılabilir. Aşağıdaki şekle bakınız.

1.3.1 Ses Kartı Sürücüsünün Kurulması

Aygıt sürücüsünü kurmak için:

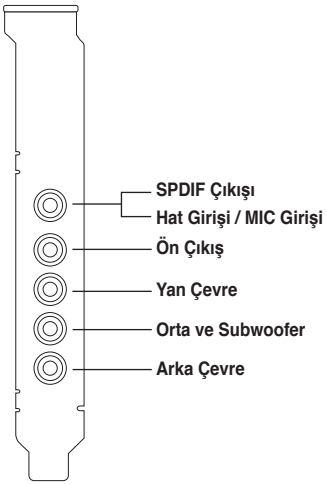
1. **Yeni Donanım Sihirbazı bulundu** penceresinden **İptal** 'e tıklayın.
2. ASUS Xonar DX destek CD'sini optik sürücünüze yerleştirin.

   Autorun etkinleştirilmişse, ASUS Xonar Kart Sürücüsü ekranı kendiliğinden görünür. Adım 5'e gidiniz.

   Autorun bilgidsayarınızda etkinleştirilmemişse, Adım 3'ü yerine getirin.
3. Masaüstünden **Bilgisayarım** 'a tıklayın ve optic sürücü simgesine çift tıklayın.
4. Optik sürücüye yerleştirilen **setup.exe** simgesine çift tıklayın.
5. Kurulumu tamamlamak için ekranda verilen talimatları yerine getirin. Süreçteki "**SON KULLANICI LİSANS ANLAŞMASI**" 'nı okuyun ve kuruluma devam etmeden önce anladığınızdan ve kabul ettiğinizden emin olun.
6. Kurulum tamamlandığında, bilgisayarınızı yeniden başlatmak için uyarı verilebilir. İsterseniz bilgisayarı daha sonra başlatmayı seçebilirsiniz.

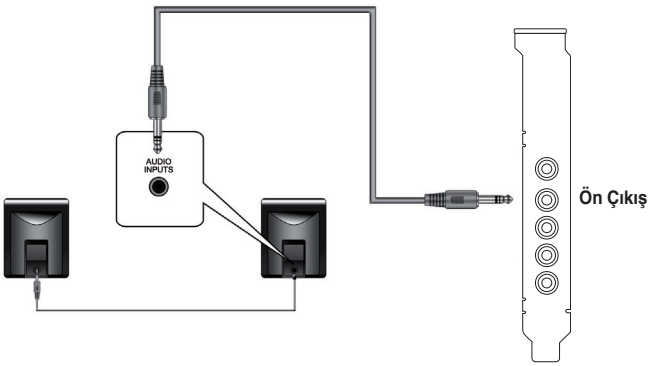
1.4 Ses aygıtına bağlanma

1.4.1 Arka portlar

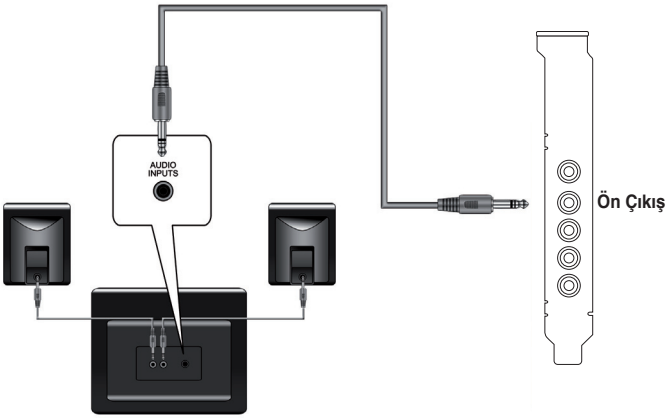


1.4.2 Analog hoparlörleri bağlama

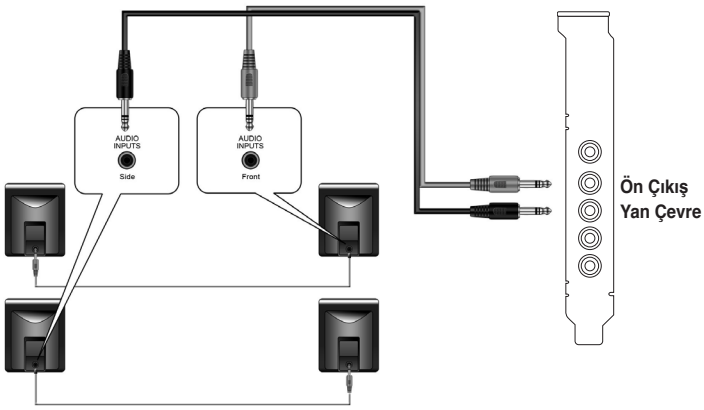
2 Hoparlörler



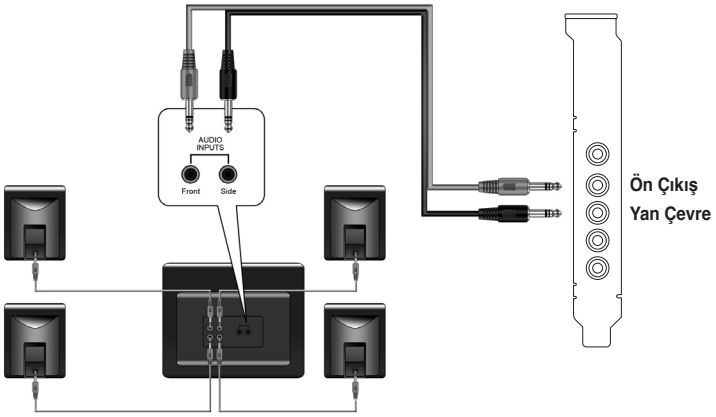
2.1 Hoparlörler



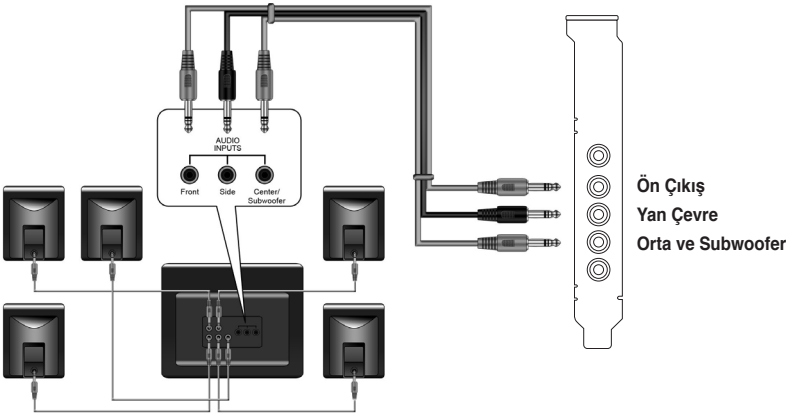
4 Hoparlörler



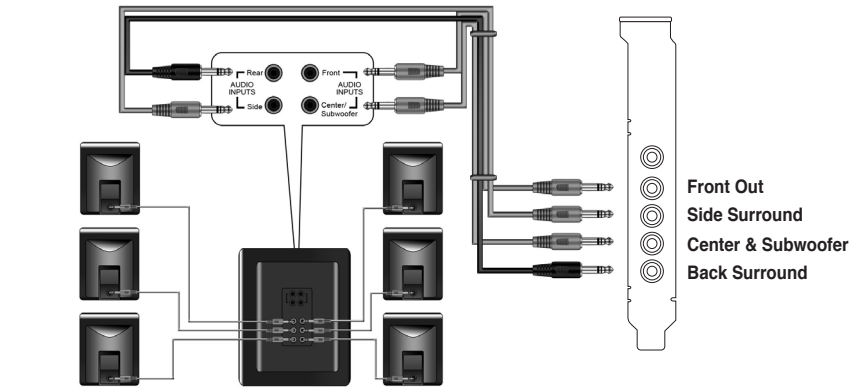
4.1 Hoparlörler



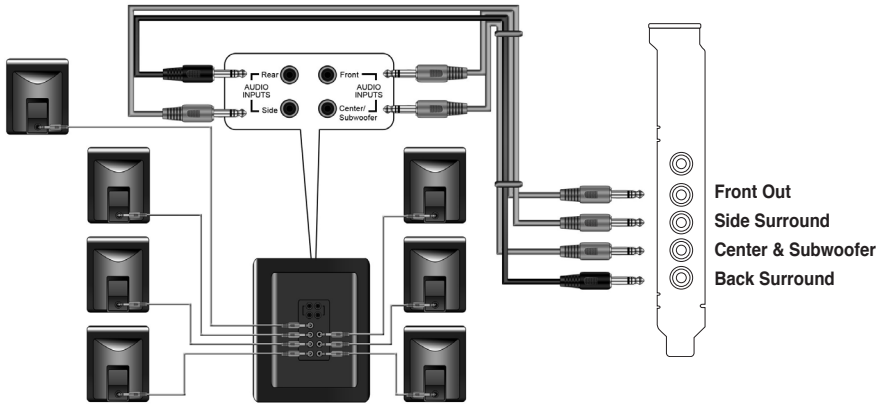
5.1 Hoparlörler



6.1 Speakers



7.1 Speakers

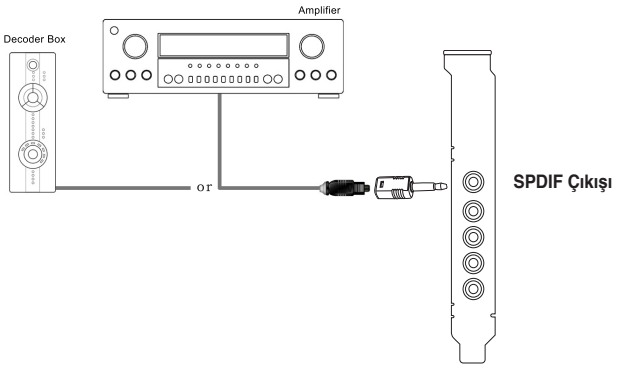


1.4.3 Dijital hoparlörleri bağlama

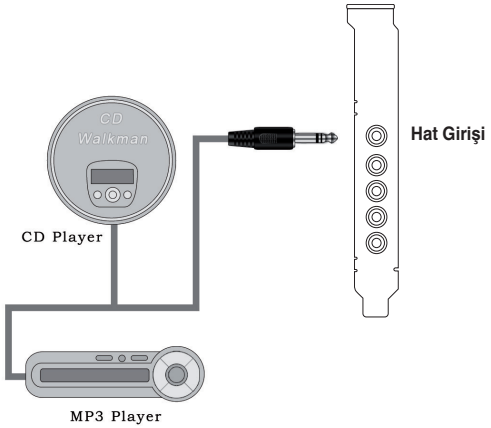
SPDIF Çıkışı

Optik TOSLINK adaptörünü S/PDIF-Out combo konektörüne bağlayın. Ardından dekoderin porttaki S/PDIF'ini TOSLINK optik kablosu ile optik adaptöre bağlayın.

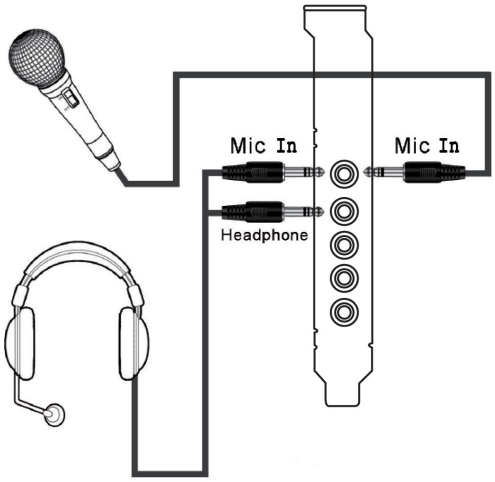
Ayrıca S/PDIF bağlantısı için koaksiyal kablo da kullanabilirsiniz. Koaksiyal RCA erkek konektörünü S/PDIF Çıkışı combo jakına bağlayın ve diğer ucunu dekoderinizdeki koaksiyal S/PDIF girişine takın.



1.4.4 Hat Girişi ses kaynağını bağlama



1.4.5 Kulaklığın / mikrofonun bağlanması



عربي

Xonar DX

بطاقة الصوت *PCI Express*

دليل التثبيت السريع

١-١ متطلبات التثبيت

لضمان تثبيت بطاقة Xonar DX بنجاح، لابد أن تتوفر في الكمبيوتر الخاص بك المتطلبات التالية:

- فتحة PCI Express 1.0 (أو أعلى) متوافقة لبطاقة الصوت
- كبل طاقة متوفر ذو ٤ سنون من وحدة مصدر الطاقة الخاصة بالكمبيوتر
- Microsoft® Windows® Vista/XP (٦٤/٣٢ بت)/MCE2005
- Intel® Pentium® 4 ١,٤ جيجا هرتز أو معالج AMD Athlon 1400 أو معالج أسرع
- ذاكرة نظام DRAM أكبر من ٢٥٦ ميجا بايت
- توفر مساحة أكبر من ٦٠ ميغا بايت على القرص الثابت لحزم برامج التثبيت، توفر مساحة أكبر من ٢٠٠ ميغا بايت لـ Ableton Live وأكبر من ٣٢٠ ميغا بايت لحزمة Cakewalk
- محرك أقراص مضغوطة (محرك أقراص DVD) لتثبيت البرامج
- سماعات رأس عالية الجودة، أو سماعات باور تناظرية أو سماعات رقمية مصحوبة بجهاز فك شفرات للاستمتاع بالأصوات عالية الدقة الصادرة عن البطاقة.

قبل التثبيت، تأكد من وجود العناصر التالية في حزمة بطاقة صوت ASUS Xonar DX:

- بطاقة صوت ASUS® Xonar DX
- قرص الدعم المضغوط ASUS Xonar DX
  (تشتمل على أداة Portable Music Processor™ Lite وRMAA V6.0.6)
- حامل إضافي للوضع المنخفض
- عدد ١ مهايئ بصري S/PDIF TOSLINK
- دليل التثبيت السريع

٢-١ تثبيت البطاقة

لتثبيت بطاقة صوت Xonar DX:

١- قم بلمس الخلفية المعدنية أو اللوحة الجانبية للكمبيوتر لتجنب الكهرباء الثابتة.

٢- قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر والشاشة وكافة الأجهزة الطرفية الأخرى المتصلة بالكمبيوتر.

٣- قم بفصل التيار الكهربائي عن الكمبيوتر ومنافذ الطاقة.

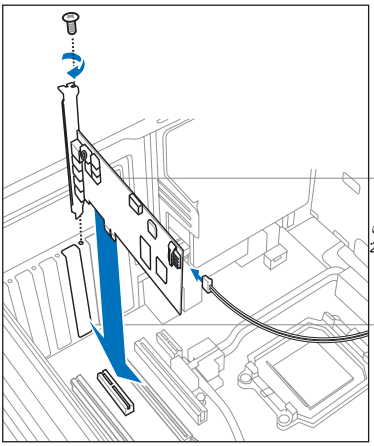
٤- قم بإزالة غطاء الهيكل.

٥- ابحث عن فتحة PCIE فارغة على لوحة التحكم الرئيسية (motherboard).

٦- قم بتوصيل كبل الطاقة الخاص بمصدر الطاقة بموصل الطاقة الموجود على بطاقة الصوت.

٧- قم بمحاذاة بطاقة الصوت وإدراجها في فتحة PCIE إلى أن يتم وضعها بشكل صحيح في مكانها. تأكد من إدراج الأصابع الذهبية بشكل صحيح في الفتحة المخصصة لها.

٨- قم بتأمين حمالة المسمار التي تحمل بطاقة الصوت في مكانها. راجع الصورة الموجودة أدناه لمعرفة فتحة حمالة المسمار.



٩- أعد وضع غطاء الهيكل.

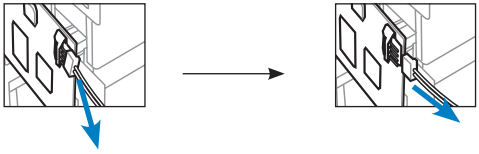
١٠- قم بإعادة توصيل كافة الكبلات.

١١- قم بتوصيل كبل الطاقة بالكمبيوتر وبمنفذ للطاقة.

١٢- قم بتشغيل الكمبيوتر.

تتطلب بطاقة صوت PCI Express عالية الجودة الحصول على طاقة إضافية من الكمبيوتر. وفي حالة عدم توصيل كبل الطاقة بشكل صحيح، لن تعمل بطاقة الصوت على الإطلاق.

عند إزالة كبل الطاقة من بطاقة صوت Xonar DX، تأكد من سحب الرأس ذات ٤ سنون أولاً، ثم إلغاء توصيلها من موصل الطاقة كما توضح الصور التالية. لا تستخدم القوة عند إزالة الرأس من موصل الطاقة، حيث أن هذا الأمر قد يؤدي إلى فصل موصل الطاقة عن بطاقة الصوت مما قد يتسبب في حدوث تلفيات!

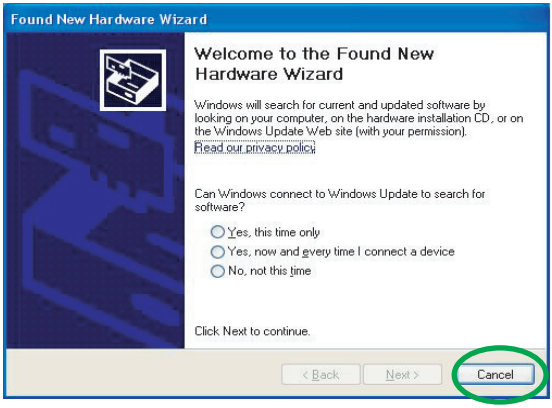


١-٣ تثبيت برنامج التشغيل

بعد تثبيت بطاقة صوت Xonar D2X على الكمبيوتر، تحتاج إلى تثبيت برنامج التشغيل الخاص بالجهاز والذي يمكن بطاقة صوت Xonar D2X من العمل مع نظام تشغيل Windows.

يخضع إصدار القرص المضغوط لبرنامج التشغيل ومحتوياته إلى التغيير دون إشعار مسبق.

إذا كنت قد قمت بالفعل بتثبيت بطاقة صوت ASUS Xonar D2X قد يظهر إطار المعالج "تم العثور على جهاز جديد" قبل أو أثناء تثبيت برنامج التشغيل. راجع الشكل الموجود أدناه.



١-٣-١ تثبيت برنامج تشغيل بطاقة الصوت

لتثبيت برنامج تشغيل الجهاز:

١- انقر فوق **إلغاء** الأمر من إطار **معالج العثور على جهاز جديد**.

٢- قم بإدراج قرص الدعم المضغوط الخاص بـ ASUS Xonar D2X في محرك الأقراص المضغوطة.
في حالة تمكين التشغيل التلقائي، ستظهر شاشة برنامج تشغيل ASUS Xonar بشكل تلقائي.
انتقل إلى الخطوة ٥.
في حالة عدم تمكين التشغيل التلقائي على الكمبيوتر الخاص بك، قم بتنفيذ الخطوة ٣.

٣- انقر فوق **جهاز الكمبيوتر** من على سطح المكتب وانقر نقراً مزدوجاً فوق رمز محرك الأقراص المضغوطة.

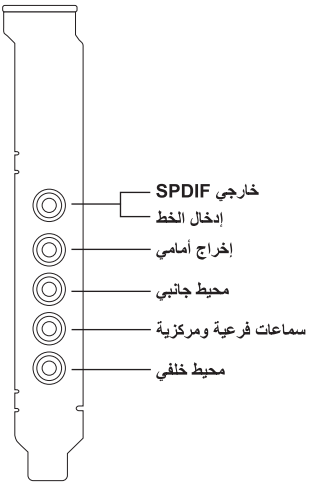
٤- انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز **setup.exe** الموجود على محرك الأقراص المضغوطة.

٥- اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإكمال عملية التثبيت. قم بقراءة "**اتفاقية الترخيص الخاصة بالمستخدم النهائي**" أثناء عملية التثبيت وتأكد من فهمك وقبولك لها قبل متابعة التثبيت.

٦- عند انتهاء التثبيت، قد تتم مطالبتك بإعادة تشغيل الكمبيوتر. يمكنك اختيار إعادة تشغيل الكمبيوتر لاحقاً إذا أردت ذلك.

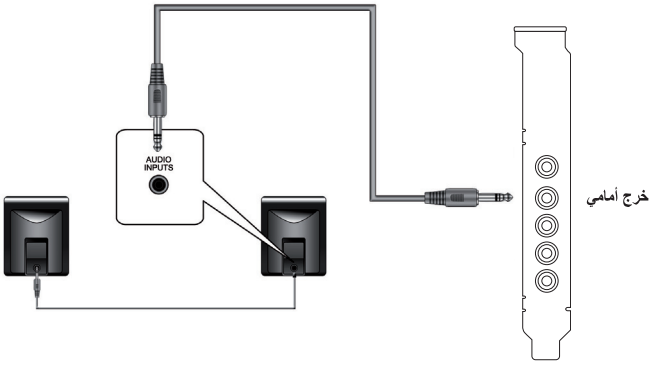
١-٤ توصيل جهاز الصوت

١-٤-١ الفتحات الخلفية

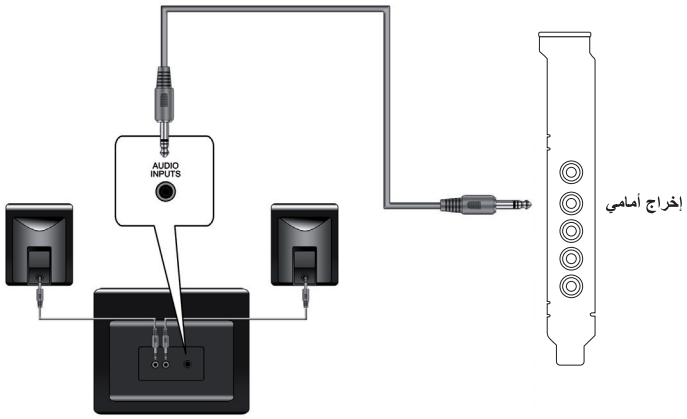


١-٤-٢ توصيل سماعات الصوت التناظرية

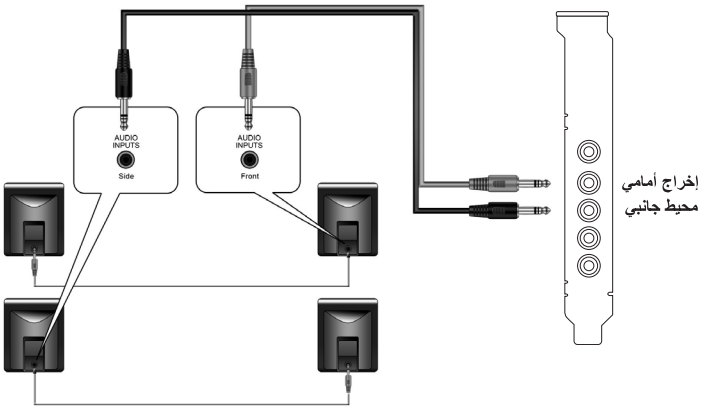
٢ سماعة



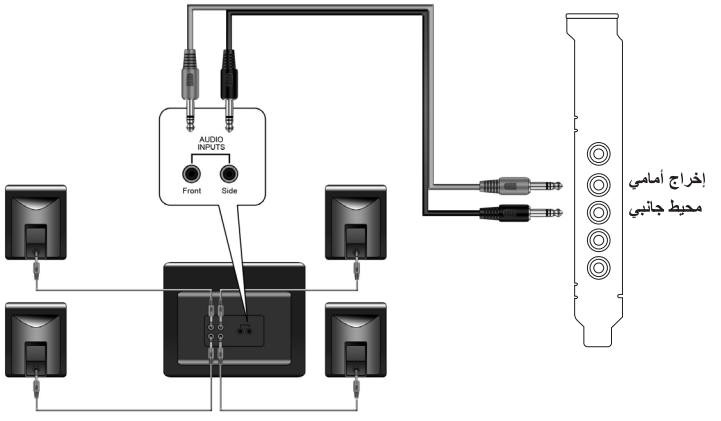
٢,١ سماعة



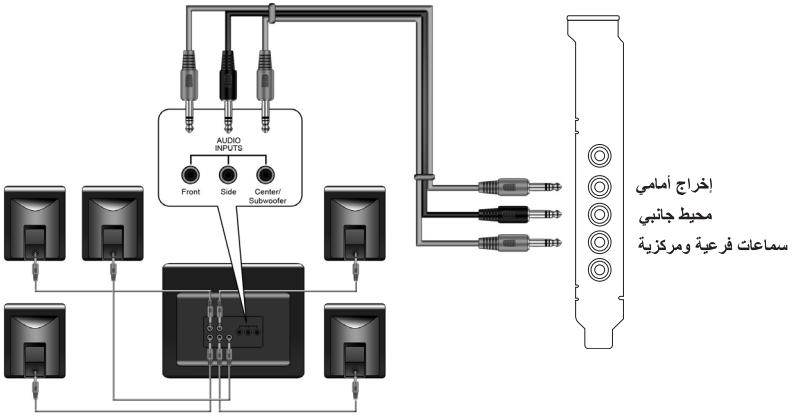
٤ سماعة



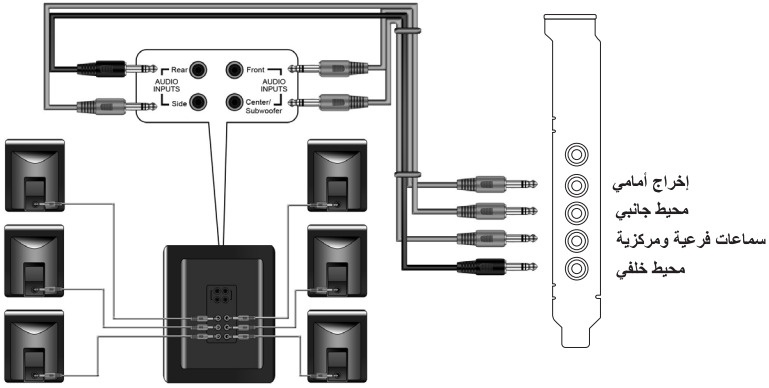
٤,١ سماعة



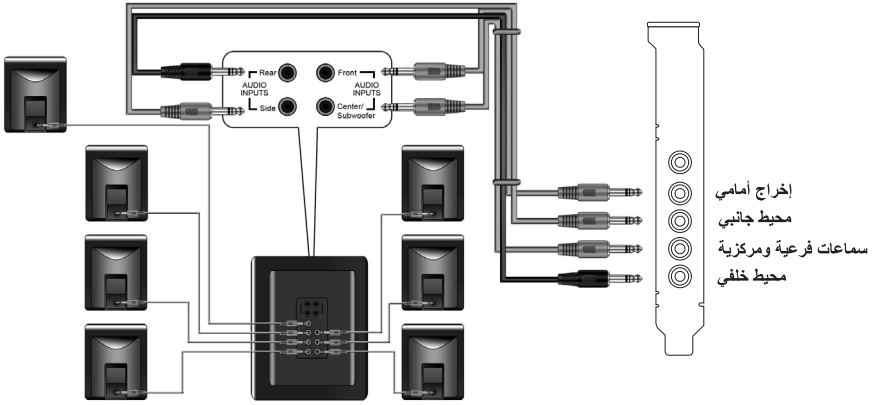
٥,١ سماعة



٦,١ سماعة



٧,١ سماعة

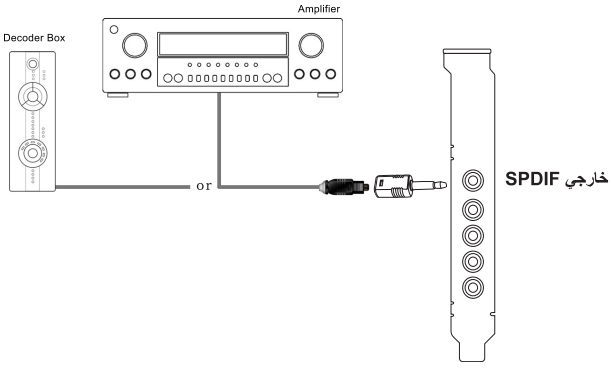


١-٤-٣ توصيل سماعات الصوت الرقمية

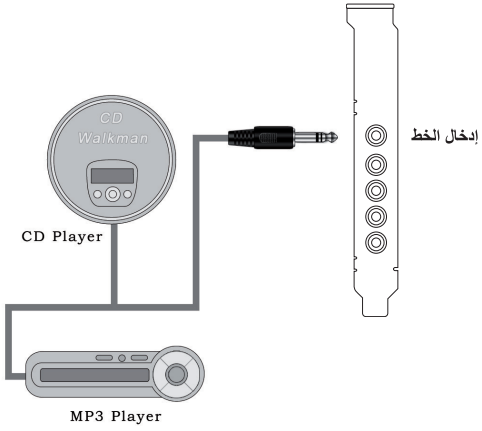
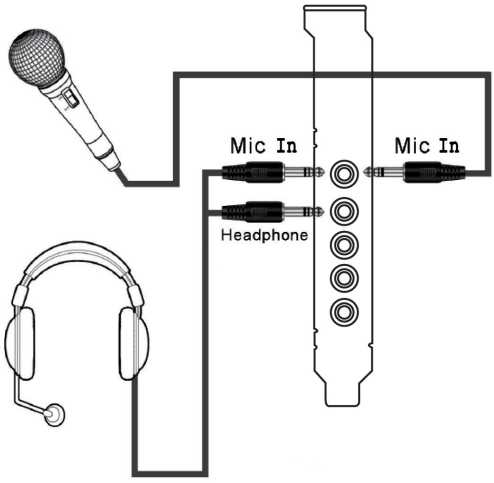
SPDIF خارجي

قم بتوصيل محول TOSLINK في موصل S/PDIF-Out المشترك ثم قم بتوصيل منفذ إدخال S/PDIF لجهاز فك الشفرة بالمحول البصري الذي به كبل TOSLINK البصري

يمكنك أيضاً استخدام كبل ذو موصلين متحدي المحور لموصل S/PDIF. فقط قم بتوصيل الموصل الموجب لـ RCA بمقبس خرج S/PDIF-Out وقم بتوصيل الطرف الآخر بمقبس إدخال الكبل ذو الموصلين متحدي المحور S/PDIF في جهاز فك الشفرة الخاص بك



١-٤-٤ توصيل مصادر دخل الصوت



١-٤-٥ توصيل سماعات الرأس / الميكروفون